

Приложение 1

к Основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                               |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цели освоения                                                                | формирование представлений о философии как особой области человеческого знания;<br>развитие у курсантов умений работать с источниками;<br>выработка научного мировоззрения с учетом личного восприятия и отношения к окружающему миру;<br>способствовать формированию духовной культуры личности. |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОГСЭ.01                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2, ПК 3.3                                                                                                                                                                                                              |
| Трудоемкость                                                                 | 72 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Введение в философию.<br>Раздел 2. История философии.<br>Раздел 3. Русская философия.<br>Раздел 4. Философия морали.                                                                                                                                                                    |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                          |

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                            |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) | ИСТОРИЯ                                                                                                                   |
| Наименование специальности                                 | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                       |
| Квалификация выпускника                                    | Диспетчер                                                                                                                 |
| Форма обучения                                             | Очная                                                                                                                     |
| Цели освоения                                              | сформировать научное представление об основных этапах и содержании истории Отечества с древнейших времен и до наших дней; |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | рассмотреть в исторической ретроспективе сложнейшие процессы, как прошлого, так и настоящего; проанализировать общее и особенное российской истории; оценить роль и место России в мире. |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1,2 семестр                                                                                                                                                                              |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОГСЭ.02                                                                                                                                                                                  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2, ПК 3.3                                                                                                     |
| Трудоемкость                                                                 | 96 часов                                                                                                                                                                                 |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Русь в Средние века<br>Раздел 2. Россия в Новое время<br>Раздел 3. Советский период российской истории.<br>Раздел 4. Распад СССР. Российская Федерация на рубеже XX-XXI вв.    |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                 |

#### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК                                                                                                                                                                                                                    |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                 |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                               |
| Цели освоения                                                                | приобретение обучающимися общекультурных компетенций в области иностранного языка, необходимых для успешной профессиональной деятельности специалистов.                                                                             |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1,2 семестр                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОГСЭ.03                                                                                                                                                                                                                             |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2, ПК 3.3                                                                                                                                                |
| Трудоемкость                                                                 | 434 часа                                                                                                                                                                                                                            |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Тема 1. Приветствия и прощания. Личный профиль<br>Тема 2. Семейные взаимоотношения. Друзья.<br>Тема 3. Моя квартира, улица, дом. Направление движения.<br>Тема 4. Мой учебный день. Мой выходной..<br>Тема 5. Погода. Метеоявления. |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Тема 6. Увлечения. Симпатии и антипатии.<br>Тема 7. Еда и напитки. Посещение ресторанов и кафе.<br>Тема 8. Путешествия. Виды транспорта.<br>Тема 9. Описание внешности и характера человека. Одежда.<br>Тема 10. Покупки. Посещение магазинов.<br>Тема 11. Выбор профессии и английский язык.<br>Мой рабочий день.<br>Тема 12. Система образования в разных странах.<br>Тема 13. Города и достопримечательности.<br>Тема 14. Традиции и праздники в разных странах<br>Тема 15. Авиация в нашей жизни.<br>Тема 16. Кино. Радио. Телевидение.<br>Тема 17. Спорт и здоровье.<br>Тема 18. Мир вокруг нас. Животные, птицы.<br>Тема 19. Проблемы окружающей среды. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА                                                                                                                |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                          |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                              |
| Цели освоения                                                                | формирование здорового образа жизни и основ физической культуры личности профессионала.                                            |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1,2,3,4,5,6 семестр                                                                                                                |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОГСЭ.04                                                                                                                            |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 2, ОК 3, ОК 6, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2, ПК 3.3.                                                                                  |
| Трудоемкость                                                                 | 384 часа                                                                                                                           |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Легкая атлетика.<br>Раздел 2. Баскетбол.<br>Раздел 3. Волейбол.<br>Раздел 4. Настольный теннис.<br>Раздел 5. Гимнастика. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Дифференцированный зачет                                                                                                           |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА ОБЩЕНИЯ                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                 |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Цели освоения                                                                | формирование коммуникативной компетентности, под которой подразумевается умение человека организовывать речевую деятельность языковыми средствами и способами, адекватными ситуации.                                                                                |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1 семестр                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОГСЭ.05                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6;<br>ПК 1.1, ПК 2.2, ПК 2.3                                                                                                                                                                                                             |
| Трудоемкость                                                                 | 72 часа                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Русский язык в современном мире.<br>Раздел 2. Практическая стилистика.<br>Раздел 3. Лексика.<br>Раздел 4. Фразеология.<br>Раздел 5. Лексикография.<br>Раздел 6. Орфоэпия.<br>Раздел 7. Орфография.<br>Раздел 8. Синтаксис.<br>Раздел 9. Культура общения. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                            |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) | МАТЕМАТИКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Наименование специальности                                 | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Квалификация выпускника                                    | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Форма обучения                                             | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цели освоения                                              | обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;<br>обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;<br>обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач; |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления                                                                                             |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1, 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ЕН. 01                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1.                                                                                                                                                                                                                       |
| Трудоемкость                                                                 | 146 часов                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Основные понятия и методы математического анализа.<br>Раздел 2. Элементы линейной алгебры .<br>Раздел 3. Основные понятия и методы теории комплексных чисел.<br>Раздел 4. Основы теории вероятностей и математической статистики.<br>Раздел 5. Дискретная математика. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ИНФОРМАТИКА                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                     |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                               |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цели освоения                                                                | ознакомление с основными информационными технологиями, необходимыми для решения профессиональных задач, изучение методов и способов получения, хранения и переработки информации при активном использовании ресурсов компьютерных сетей |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 2 семестр                                                                                                                                                                                                                               |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ЕН.02                                                                                                                                                                                                                                   |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 2, ОК 4, ОК 5, ПК 1.3; ПК 1.4, ПК 2.3; ПК 2.4, ПК 3.1.                                                                                                                                                                               |
| Трудоемкость                                                                 | 36 часов                                                                                                                                                                                                                                |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Тема 1. Общие теоретические основы информатики.<br>Тема 2. Архитектура аппаратных и программных средств персональных компьютеров (ПК)<br>Тема 3. Основы работы с прикладными программами общего назначения.                             |

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения | Дифференцированный зачет |
|---------------------------------------------------|--------------------------|

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цели освоения                                                                | предпринимать профилактические меры для повышения уровня экологической безопасности в профессиональной деятельности и быту;<br>организовывать и проводить мероприятия по защите населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ЕН.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1, ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7, ОК 8<br>ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Трудоемкость                                                                 | 36 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Тема 1. Введение в дисциплину.<br>Тема 2. Структура современной экологии.<br>Тема 3. Закономерности взаимодействия организмов и среды их обитания.<br>Тема 4. Экология особи, популяций и сообществ; биогеоценоз, экосистема.<br>Тема 5. Учение о биосфере и биосферно-ноосферная концепция В.И. Вернадского.<br>Тема 6. Место и роль человека в биосфере и глобальные экологические проблемы.<br>Тема 7. Понятие о природно-ресурсном потенциале биосферы<br>Тема 8. Охрана водных ресурсов и почвы.<br>Тема 9. Охрана атмосферного воздуха. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ГЕОГРАФИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Цели освоения                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование представлений о географической науке, ее роли в освоении планеты человеком, о географических знаниях как компоненте научной картины мира;</li> <li>- формирование представлений и основополагающих теоретических знаний о целостности и неоднородности Земли как планеты людей в пространстве и во времени;</li> <li>- формирование умений и навыков использования разнообразных географических знаний в профессиональной жизни для объяснения и оценки разных явлений и процессов.</li> </ul> |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ЕН.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1, ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7, ОК 9;<br>ПК 1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Трудоемкость                                                                 | 36 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. География, как наука. Физическая география.<br>Раздел 2. Экономическая география мира и России.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)   | ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование специальности                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                         |
| Квалификация выпускника                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Форма обучения                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Цели освоения                                                | освоение теоретических основ электроснабжения и электротехники, приобретение знаний о конструкциях, принципах действия, параметрах и характеристиках различных электронных устройств, подготовка обучающихся к пониманию принципа действия современного электрооборудования |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль) | 1 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                              |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.01                                                                                                         |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 3.4. |
| Трудоемкость                                                                 | 108 часов                                                                                                     |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Электротехника.<br>Раздел 2. Электронная техника                                                    |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Экзамен                                                                                                       |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | АВИАПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цели освоения                                                                | изучение общих закономерностей историко-культурного процесса, а также выявление и исследование частных, национальных закономерностей развития культуры и особенностей ее функционирования в данных исторических условиях                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1, ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8. ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4; ПК 3.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Трудоемкость                                                                 | 72 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Тема 1. Приборы и комплексы для измерения высоты и скорости полета ВС.<br>Тема 2. Приборы и комплексы для измерения курса.<br>Тема 3. Приборы для определения положения ВС относительно плоскости горизонта.<br>Тема 4. Бортовые навигационные системы и комплексы<br>Тема 5. Приборы регистрации параметров полета.<br>Тема 6. Радиосвязное оборудование ВС.<br>Тема 7. Радионавигационное и радиолокационное оборудование ВС.<br>Тема 8. Система автоматического управления ВС. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | АЭРОДРОМЫ И АЭРОПОРТЫ                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                 |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Цели освоения                                                                | формирование у обучающегося комплекса профессиональных знаний, умений и практических навыков в области эксплуатации объектов аэропортов (аэродромов).                                                                                                               |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.03                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4, ОК 5, ОК 8, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1; ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 3.4.                                                                                                                                                         |
| Трудоемкость                                                                 | 72 часа                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Тема 1. Основные сведения об аэродромах и аэропортах. Теоретические основы расчета элементов аэродрома<br>Тема 2. Энергоснабжение аэропорта, ССО, РТС.<br>Тема 3. Особенности содержания аэродрома и взаимодействия служб.<br>Тема 4. Здания и сооружения аэропорта |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                             |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ОСНОВЫ АЭРОДИНАМИКИ И ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС                                                                                                                                                                                               |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                     |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                               |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цели освоения                                                                | раскрытие основополагающих понятий и идеи законов аэродинамики, исследования траекторий движения, устойчивости и управляемости воздушных судов ГА с целью обеспечения безопасности и регулярности их полетов, а также высоких экономических показателей |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 2,3 семестр                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.04                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ПК 1.1, ПК 1.2; ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1; ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 3.4.                     |
| Трудоемкость                                                | 180 часов                                                                                                                       |
| Содержание. Основные разделы (темы)                         | Раздел 1. Основы авиации, конструкции воздушных судов и авиационных двигателей.<br>Раздел 2. Аэродинамика самолета и вертолета. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения           | Экзамен                                                                                                                         |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫЙ<br>АВИАЦИОННЫЙ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Цели освоения                                                                | повышение уровня владения английским языком, достигнутого на предыдущей ступени образования;<br>овладение студентами необходимым уровнем коммуникативной компетенции, достаточным для решения лингвистических задач в различных областях профессиональной и научной деятельности, а также для дальнейшего самообразования;<br>совершенствование навыков аудирования и говорения на основе аутентичных профессионально-ориентированных материалов;<br>-развитие навыков продуктивного использования лексико-грамматических средств в стандартных ситуациях устного и письменного профессионально-ориентированного общения; |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 2,3,4,5,6 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8;<br>ПК 1.1; ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1; ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Трудоемкость                                                                 | 398 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Тема 1. Введение. Английский язык в авиации.<br>Тема 2. Профессия авиадиспетчера.<br>Тема 3. Структура аэропорта.<br>Тема 4. Радионавигационные средства и планирование полетов.<br>Тема 5. Технологии в авиации. Системы управления ВС. Основные приборы на борту.<br>Тема 6. Животные в авиации. Столкновение с птицами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Тема 7.ВС и его основные составляющие.<br>Тема 8.Медицинские случаи на борту.<br>Тема 9.Случаи пожара на борту.<br>Тема 10.Погода в авиации. Метеорология.<br>Тема 11.Посадка ВС.<br>Тема 12. Топливо в авиации и проблемы окружающей среды.<br>Тема 13.Давление. Система наддува.<br>Тема 14.Система безопасности в авиации. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ                                                                                                                                                    |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                               |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                         |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                             |
| Цели освоения                                                                | защита человека в техносфере от негативных воздействий антропогенного и естественного происхождения и обеспечение для него комфортных условий жизнедеятельности                   |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 4 семестр                                                                                                                                                                         |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.06                                                                                                                                                                             |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9, ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1; ПК 2.2, ПК 2.3. ПК 2.4, ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4.                     |
| Трудоемкость                                                                 | 78 часов                                                                                                                                                                          |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Основы военной службы.<br>Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности.<br>Раздел 3. Военные учебные сборы.<br>Раздел 3. Основы медицинских знаний. (для подгрупп девушек). |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                          |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) | ФРАЗЕОЛОГИЯ РАДИООБМЕНА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ         |
| Наименование специальности                                 | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта |
| Квалификация выпускника                                    | Диспетчер                                           |
| Форма обучения                                             | Очная                                               |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цели освоения                                                                | обучение будущих авиадиспетчеров практическому владению фразеологией радиотелефонного обмена для активного применения на всех этапах полета и при профессиональном общении;<br>правильное использование стандартной фразеологии при ведении радиотелефонной связи на всех этапах полета согласно документам ИКАО,<br>обучения сводится к безопасной радиотелефонной связи, т.е. эффективному речевому взаимодействию между пилотом и диспетчером на английском языке |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 3,4,5,6 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8.<br>ПК 1.1; ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1;<br>ПК 2.2; ПК 2.4, ПК 3.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Трудоемкость                                                                 | 396 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Тема 1. Введение. Общие вопросы по фразеологии радиообмена на английском языке.<br>Тема 2.Стандартная фразеология при управлении в зоне аэродрома.<br>Тема 3. Стандартная фразеология ДПК, РЦ и ДПП<br>Фразеология СДП и ДПК.<br>Тема 4.Фразеология РЦ<br>Тема 5.Фразеология ДПП, ДПК и СДП<br>Тема 6. Фразеология радиообмена при аварийных ситуациях. Ситуации срочности и бедствия.<br>Тема 7.Повторение стандартной фразеологии                                  |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ЭКОНОМИКА АВИАПРЕДПРИЯТИЯ                                                                                                                                                                                                                                              |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                    |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Цели освоения                                                                | освоение современных базовых знаний в области экономики авиапредприятия и на этой основе – овладение специальной экономической терминологией и приобретение практических навыков расчета, планирования и оценки экономических показателей деятельности авиапредприятия |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.08                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                             |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения | ОК 01<br>ПК 2.4.                                                                                                      |
| Трудоемкость                                                | 96 часов                                                                                                              |
| Содержание. Основные разделы (темы)                         | Раздел 1. Отрасль в рыночной экономике.<br>Раздел 2. Экономические показатели.<br>Раздел 3. Прибыль и рентабельность. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения           | экзамен                                                                                                               |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ОХРАНА ТРУДА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Цели освоения                                                                | изучение основ трудового законодательства, общих вопросов по охране труда, производственной санитарии, по технике безопасности, пожарной технике и пожарной безопасности на производстве;<br>ознакомление с действующими нормами, правилами, инструкциями, ГОСТами и требованиями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной профилактике. |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ПК 2.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Трудоемкость                                                                 | 48 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Организация работ по охране труда.<br>Раздел 2. Производственная санитария.<br>Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда.                                                                                                                                                                                                    |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                            |                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) | ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Цели освоения                                                                | изучение основ трудового законодательства, общих вопросов по охране труда, производственной санитарии, по технике безопасности, пожарной технике и пожарной безопасности на производстве;<br>ознакомление с действующими нормами, правилами, инструкциями, ГОСТами и требованиями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной профилактике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1,2,3 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | ОП.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 3; ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 1.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Трудоемкость                                                                 | 152 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | <p>Тема 1. Воздушный кодекс РФ</p> <p>Тема 2. Государственное регулирование ИВП и деятельности в области авиации</p> <p>Тема 3. Воздушные суда. Авиационный персонал. Авиационные предприятия.</p> <p>Тема 4. Полеты воздушных судов. Поиск и спасание. Воздушные перевозки.</p> <p>Тема 5. Ответственность перевозчика.</p> <p>Тема 6. Федеральные авиационные правила «Подготовка и выполнение полетов в ГА».</p> <p>Тема 7. Правила полетов.</p> <p>Тема 8. Управление воздушным движением.</p> <p>Тема 9. Выполнение полетов. Полеты в особых условиях и особые случаи в полете.</p> <p>Тема 10. Правила выполнения видов авиационных работ.</p> <p>Тема 11. Обеспечение полетов.</p> <p>Тема 12. Федеральные правила ИВП РФ.</p> <p>Тема 13. Федеральные авиационные правила «Организация воздушного движения в Российской Федерации».</p> <p>Тема 14. Обслуживание воздушного движения.</p> <p>Тема 15. Правила диспетчерского обслуживания.</p> <p>Тема 16. Прибывающие и вылетающие воздушные суда.</p> <p>Тема 17. Правила аэродромного диспетчерского обслуживания.</p> <p>Тема 18. Обслуживание воздушного движения на основе систем наблюдения.</p> <p>Тема 19. Обслуживание средствами контрактного автоматического наблюдения.</p> <p>Тема 20. Полетно-информационное обслуживание.</p> <p>Тема 21. Аварийное оповещение.</p> <p>Тема 22. Координация в процессе обслуживания воздушного движения.</p> |

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                   | Тема 23. Особые случаи и особые условия в полете. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения | Экзамен                                           |

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА,  
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цели освоения                                                                | Освоить вид профессиональной деятельности и соответствующие профессиональные компетенции в ходе освоения данного профессионального модуля.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1,2,3,4,5,6 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | Профессиональный учебный цикл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7;<br>ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Трудоемкость                                                                 | 1252 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | <p>Раздел 1. Анализ метеорологической обстановки в зоне ответственности и необходимые рекомендации экипажам воздушных судов.</p> <p>-МДК 01.01 Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов.</p> <p>Раздел 2. Анализ, контроль и управление динамической воздушной обстановкой при полете воздушных судов, использование навигационных средств.</p> <p>- МДК 01.02. Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов.</p> <p>Раздел 3. Управление экипажами ВС с использованием основных радиотехнических систем обеспечения полетов.</p> <p>- МДК 01.03. Радиотехнические средства обеспечения полетов.</p> <p>Раздел 4. Осуществление планирования, координирования и контроля за использованием воздушного пространства; работа с нормативными документами.</p> <p>- МДК 01.04. Технология обслуживания воздушного движения</p> |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА,  
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СМЕНЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Цели освоения                                                                | Освоить вид профессиональной деятельности и соответствующие профессиональные компетенции в ходе освоения данного профессионального модуля.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 1,3,4,5,6 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | Профессиональный учебный цикл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7;<br>ОК 8; ОК 9;<br>ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3. ПК 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Трудоемкость                                                                 | 678 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Принятие решений в соответствии с документами, определяющими особенности работы диспетчерской смены, по организации и обслуживанию ВД, эффективному использованию материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов.<br>-МДК 02.01. Обеспечение эффективности и безопасности обслуживания воздушного движения.<br>Раздел 2. Планирование и организация работы диспетчеров по обслуживанию воздушного движения.<br>-МДК 02.02. Организация обслуживания воздушного движения. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА,  
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)                   | ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ<br>ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование специальности                                                   | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Квалификация выпускника                                                      | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма обучения                                                               | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Цели освоения                                                                | Освоить вид профессиональной деятельности и соответствующие профессиональные компетенции в ходе освоения данного профессионального модуля.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)                 | 3,4 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится дисциплина (модуль) | Профессиональный учебный цикл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7;<br>ОК 8; ОК 9;<br>ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Трудоемкость                                                                 | 288 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Содержание. Основные разделы (темы)                                          | Раздел 1. Анализ аварийных ситуаций и катастроф, связанных с человеческим фактором, и принятие мер по их минимизации .<br>-МДК 03.01. Человеческий фактор в организации и обслуживании воздушного движения<br>Раздел 2. Анализ и контроль факторов, влияющих на безопасность воздушного движения, методы преодоления нестандартных ситуаций в ОВД .<br>- МДК 03.02. Безопасность полетов. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения                            | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Приложение 2

к Основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование практики                                                   | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Наименование специальности                                              | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Квалификация выпускника                                                 | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма обучения                                                          | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Цели практики                                                           | формирование первоначальных умений и навыков по основным видам профессиональной деятельности в процессе освоения обучающимися профессиональных модулей ППССЗ, а также закрепление и углубление знаний, касающихся деятельности органов организации воздушного движения, приобретенных в процессе теоретического обучения. |
| Место в структуре ППССЗ                                                 | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится практика       | Профессиональные модули                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6;<br>ОК 7; ОК 8; ОК 9;<br>ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2;<br>ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4.                                                                                                                                                    |
| Трудоемкость практики                                                   | 180 часов<br>5 недель                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Содержание практик. Основные разделы                                    | Тема 4.1 Технология обслуживания воздушного движения в гражданской авиации.<br>Тема 2.1 Организация обслуживания воздушного движения в гражданской авиации.<br>Тема 1.3 Теоретический курс учебно-летной подготовки<br>Тема 3.1 Безопасность полетов в гражданской авиации.                                               |
| Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики           | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование практики                                                   | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br>(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование специальности                                              | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Квалификация выпускника                                                 | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма обучения                                                          | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Цели практики                                                           | углубление и развитие профессиональных знаний, умений и навыков по основным видам профессиональной деятельности, полученных на учебной практике, а также в процессе освоения профессиональных модулей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Место в структуре ППССЗ                                                 | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится практика       | Профессиональные модули                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6;<br>ОК 7; ОК 8; ОК 9;<br>ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2;<br>ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Трудоемкость практики                                                   | 324 часа<br>9 недель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Содержание практик. Основные разделы                                    | Тема. Полетно-информационное, аэродромное диспетчерское обслуживание, диспетчерское обслуживание подхода и районное диспетчерское обслуживание при возникновении особых случаев в полете.<br>Тема. Полетно-информационное, аэродромное диспетчерское обслуживание, диспетчерское обслуживание подхода и районное диспетчерское обслуживание на английском языке при обеспечении международных полетов.<br>Тема. Приобретение навыков работы с автоматизированными рабочими местами системы «Альфа» на примере оборудования комплекса автоматизированных имитаторов диспетчерских пунктов «Эксперт». |
| Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики           | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

|                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование практики      | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                                                                                                            |
| Наименование специальности | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                  |
| Квалификация выпускника    | Диспетчер                                                                                                                                                                                            |
| Форма обучения             | Очная                                                                                                                                                                                                |
| Цели практики              | получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в качестве диспетчера по обслуживанию воздушного движения;<br>сбор материала для написания выпускной квалификационной работы |
| Место в структуре ППССЗ    | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03                                                                                                                                                                                  |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование части (блока)<br>ОПОП СПО, к которой<br>относится практика       | Профессиональный учебный цикл<br>Профессиональные модули                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Компетенции обучающегося,<br>формируемые в результате<br>прохождения практики | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6;<br>ОК 7; ОК 8; ОК 9;<br>ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2;<br>ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Трудоемкость практики                                                         | 4 недели<br>144 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Содержание практик. Основные<br>разделы                                       | <p>Тема. Ознакомиться с графиком прохождения преддипломной практики. Пройти инструктаж по технике безопасности на объектах профильной организации. Изучить правила распорядка рабочего дня в профильной организации. Согласовать с руководителем практики от профильной организации порядок прохождения и мероприятия этапов практики</p> <p>Тема. изучить организационную структуру центра обслуживания воздушного движения, порядок организации работы, должностные обязанности и распределение ответственности среди должностных лиц диспетчерской сменой, освоить их практическое применение при выполнении мероприятий и этапов практики.</p> <p>Тема. изучить особенности структуры воздушного пространства зоны ответственности, организацию воздушного движения, общий технологический процесс диспетчерского обслуживания воздушного движения на диспетчерских пунктах в органе обслуживания воздушного движения прохождения практики.</p> |
| Форма промежуточной<br>аттестации по итогам<br>прохождения практики           | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Приложение 3

к Основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                           | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование специальности                                                             | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Квалификация выпускника                                                                | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма обучения                                                                         | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Цель (цели) государственной итоговой аттестации                                        | Целью государственной итоговой аттестации является определения соответствия результатов освоения выпускниками программы подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта. |
| Формы государственной итоговой аттестации                                              | Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме: -государственного экзамена, -защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы)                                                                                                                                                              |
| Место в структуре образовательной программы                                            | ГИА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате государственной итоговой аттестации | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06;<br>ОК 07; ОК 08; ОК 09;<br>ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2;<br>ПК 2.3; ПК 2.4;<br>ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4.                                                                                                                                        |
| Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации                                 | 6 недель, 216 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                              | ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наименование специальности                                | 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Квалификация выпускника                                   | Диспетчер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма обучения                                            | Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Цель (цели) воспитательной работы                         | создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Содержание программы воспитания                           | 1. Общие положения.<br>2. Содержание и условия реализации воспитательной работы.<br>3. Управление системой воспитательной работы в Университете, мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Оценка достижений результатов воспитательной деятельности | -методики диагностики ценностно-смысловой сферы личности и методики самооценки;<br>-анкетирование, беседа и др.;<br>-анализ результатов различных видов деятельности; портфолио и др.<br>-качество ресурсного обеспечения реализации воспитательной деятельности;<br>-качество инфраструктуры ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова «Авиационно-транспортный колледж»;<br>-качество воспитывающей среды и воспитательного процесса в ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова «Авиационно-транспортный колледж»;<br>-качество управления системой воспитательной работы в ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова «Авиационно-транспортный колледж»;<br>-качество курсантского самоуправления в ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова «Авиационно-транспортный колледж»; -иное. |