ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА»

Авиационно-транспортный колледж

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Ю.Ю. Михальчевский

«02» июня 2025 года

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Наименование специальности

25.02.05 Управление движением воздушного транспорта

Квалификация выпускника

диспетчер

Форма обучения

очная

2025 г

Основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалиста среднего звена по специальности 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта, составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации 17 апреля 2024 года № 259.

Разработчики:

И.В. Михин

(*учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)*

Руководитель ППССЗ:

И.В. Михин

(*учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)*

Рецензент:

Заместитель начальника регионального центра ЕС ОрВД филиала «Аэронавигация Северо-Запада» ФГУП «Госкорпорация по организации воздушного движения в Российской Федерации»

Э.П.Поцинкус

(*учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)*

Программа рассмотрена и согласована на заседании Учебно-методического совета Университета, «28» мая 2025 года, протокол № 8.

Программа одобрена решением Ученого совета Университета «29» мая 2025 года, протокол № 8.

С программой ознакомлен:

Проректор по учебной работе

к.п.н., доцент И.М. Хаертдинов

(*учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)*

Проректор по учебно-методической работе – директор АУЦ

к.т.н. С. Г. Лобарь

(*учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)*

Директор Авиационно-транспортного колледжа

Я.В. Коломейцева

(*учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)*

Начальник Учебно-методического управления

А.С. Мерзликина

(*учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)*

Содержание

1. Общие положения
1.1 Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена (определение)
1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ
1.3 Общая характеристика ППССЗ
1.3.1 Цель и задачи ППССЗ
1.3.2 Трудоемкость ППССЗ
1.3.3 Срок освоения ППССЗ
1.3.4 Структура ППССЗ
1.3.5 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ
1.3.6 Квалификация, присваиваемая выпускникам
1.3.7 Область профессиональной деятельности выпускника
1.3.8 Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники
1.3.9 Планируемые результаты освоения ППССЗ
2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ
2.1 Учебный план
2.2 Календарный учебный график
2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
2.4 Программы практик
2.5 Программа государственной итоговой аттестации
2.6 Рабочая программа воспитания
2.7 Оценочные средства
2.8 Методические материалы
3. Условия реализации ППССЗ
3.1 Общесистемные требования
3.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ППССЗ
3.3 Требования к кадровым условиям реализации ППССЗ
3.4 Требования к финансовым условиям реализации ППССЗ
3.5 Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ППССЗ
3.6 Требования к условиям организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов
4. Социально-культурная среда Университета
5. Другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся при реализации ППССЗ
Приложение 1 Аннотации рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
Приложение 2 Аннотации рабочих программ практик

Приложение 3 Аннотация ГИА
Приложение 4 Аннотация рабочей программы воспитания

1. Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую Федеральным государственным бюджетным о образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова» (далее – Университет) с учётом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по соответствующей специальности.

ППССЗ регламентирует цели, объем, содержание, планируемые результаты освоения образовательной программы, организационно-педагогические условия образовательной деятельности, формы аттестации и включает в себя: общую характеристику образовательной программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы курсов, дисциплин (модулей), программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные средства, методические материалы, иные компоненты, обеспечивающие качество подготовки обучающихся и реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2 Нормативные документы для разработки ППССЗ

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 20 октября 2021 г. № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 4 августа 2023 г. № 1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. № 311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19 января 2023 г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800»;

Приказ Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся»;

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 660, Министерства просвещения Российской Федерации № 306, Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 448 от 24 апреля 2023 г. «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации аккредитационного мониторинга системы образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта, утверждённый Приказом Министерства просвещения Российской Федерации 17 апреля 2024 г. № 259;

Нормативные методические документы Министерства просвещения

Российской Федерации;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. №667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н «О внесении изменения в приложение к приказу и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. №667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»;

Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации», утверждённый приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 24 декабря 2015 г. № 869;

Изменения в Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации», утверждённый приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 12 апреля 2022 г. № 214-П;

локальные нормативные акты Университета по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования.

1.3 Общая характеристика ППССЗ

1.3.1 Цель и задачи ППССЗ

Образовательная программа реализуется с целью формирования у обучающихся необходимых компетенций, обеспечивающих осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.05 Управление движением воздушного транспорта

Задачами образовательной программы являются:

- приоритет практико-ориентированных знаний выпускника;
- формирование потребности к постоянному развитию в профессиональной сфере, к продолжению образования;
- создание условия для овладения обучающимися универсальными и предметно - специализированными компетенциями, способствующими социальной мобильности и устойчивости на рынке труда будущих выпускников АТК;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей и потребителей;
- ориентация на формирование у будущих выпускников готовности к самостоятельному принятию профессиональных решений как в типичных, так и в нетрадиционных ситуациях.

– формирование социально-личностных качеств выпускников: целеустремленность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственность, толерантность; повышение их общей культуры, способности самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения.

1.3.2 Трудоёмкость ППССЗ

Обучение по образовательной программе в Университете осуществляется в очной форме обучения.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования составляет 4464 часа и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, учебной, производственной практики (по профилю специальности, преддипломной, ГИА), а также время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ППССЗ.

1.3.3 Срок освоения ППССЗ

Нормативный срок получения СПО по ППССЗ составляет:

- в очной форме обучения, независимо от применяемых образовательныхтехнологий, на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев.

1.3.4 Структура ППССЗ

Структура ППССЗ включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Программа состоит из следующих циклов:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

И разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

1.3.5 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоенияППССЗ

К освоению образовательной программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

1.3.6 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательной программе, присваивается квалификация диспетчер и выдается документ об образовании и о квалификации, подтверждающий получение среднего профессионального образования соответствующего уровня и квалификации по соответствующей специальности среднего профессиональногообразования.

1.3.7 Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17 Транспорт.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

1.3.8 Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие ППССЗ:

диспетчер готовится к следующим видам деятельности:

– организация воздушного движения;

– обеспечение безопасности полетов при обслуживании воздушного движения.

Направленность ППССЗ – управление воздушным движением.

1.3.9 Планируемые результаты освоения ППССЗ

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими компетенциями:

общими (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональными (ПК):

Организация воздушного движения.

ПК 1.1. Осуществлять профессиональную деятельность по организации воздушного движения на основе положений воздушного законодательства Российской Федерации, международного воздушного права, нормативных документов, регламентирующих деятельность органов обслуживания воздушного движения;

ПК 1.2. Осуществлять диспетчерское обслуживание воздушного движения в пределах контролируемого воздушного пространства, установленного в соответствии с классификацией воздушного пространства, и на контролируемых аэродромах;

ПК 1.3. Осуществлять полетно-информационное обслуживание воздушного движения в границах района полетной информации, в пределах контролируемого воздушного пространства, на контролируемых и неконтролируемых аэродромах;

ПК 1.4. Осуществлять аварийное оповещение воздушных судов, авиационных поисково-спасательных служб единой системы авиационно-космического поиска и спасания Российской Федерации о воздушных судах, терпящих или потерпевших бедствие, их пассажирах и экипажах, а также людях, терпящих или потерпевших бедствие на море;

ПК 1.5. Осуществлять взаимодействие с авиационными координационными центрами поиска и спасания в зонах единой системы авиационно-космического поиска и спасания при осуществлении поисково-спасательных операций (работ), а также местными аварийно-спасательными службами.

Обеспечение безопасности полетов при обслуживании воздушного движения:

ПК 2.1. Выявлять, анализировать и оценивать с точки зрения допустимого (приемлемого) уровня безопасности (уровня риска) факторы опасности, связанные с обслуживанием воздушного движения в пределах контролируемого

воздушного пространства и на контролируемых аэродромах;

ПК 2.2. Анализировать информацию об отказах и ухудшении характеристик систем и оборудования связи, наблюдения и других систем, имеющих значение для безопасности полетов, и выявлять тенденции, которые могут оказать влияние на снижение приемлемого уровня безопасности полетов при обслуживании воздушного движения;

ПК 2.3. Выполнять требования нормативных правовых документов, технологии работы, инструкций, связанных с деятельностью по обслуживанию воздушного движения, и процедур координации и правил регулирования объема движения воздушных судов и рабочей нагрузки диспетчеров в пределах установленного уровня;

ПК 2.4. Информировать о фактических или потенциально опасных для безопасности полетов ситуациях или недостатках, связанных с обслуживанием воздушного движения, в целях обеспечения функционирования системы управления безопасности полетов воздушных судов;

ПК 2.5. Соблюдать установленные рабочие условия на производственном участке, правила техники безопасности, технологической дисциплины и охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты.

2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ, размещаются в определённой последовательности, задаваемой логикой системного проектирования ППССЗ в целом. При этом наряду с ФГОС СПО, профессиональными стандартами (при наличии) при проектировании документов активно используются накопленный в Университете предшествующий опыт образовательной и иной творческой деятельности, а также потенциал сложившихся научно-педагогических школ Университета.

2.1 Учебный план

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, государственных аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся и иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

2.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график − обязательный компонент ППССЗ, позволяющий распределить все виды учебной работы обучающегося по каждому учебному году на весь период обучения в соответствии с

требованиями ФГОС СПО.

2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Дисциплины (модули)	Цикловые комиссии
СГ. Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01 История России	ЦК 1 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
СГ.02 Английский язык в профессиональной деятельности	ЦК 3 Иностранные языки
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	ЦК 1Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
СГ.04 Физическая культура	ЦК 4 Физическая культура
СГ.05 Русский язык и культура общения	ЦК 1 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
СГ.06 Экологические основы природопользования	ЦК 1 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
СГ.07 География	ЦК 1 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
ОП. Общепрофессиональный цикл	
ОП.01 Математика	ЦК 2 Математические и общие естественнонаучные дисциплины
ОП.02 Информатика	ЦК 2 Математические и общие естественнонаучные дисциплины
ОП.03 Техническая механика	ЦК 2 Математические и общие естественнонаучные дисциплины
ОП.04 Электротехника и электроника	ЦК 2 Математические и общие естественнонаучные дисциплины
ОП.05 Материаловедение	ЦК 2 Математические и общие естественнонаучные дисциплины
ОП.06 Инженерная графика	ЦК 2 Математические и общие естественнонаучные дисциплины
ОП.07 Охрана труда	ЦК 1 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
ОП.08 Аэродинамика и динамика полетов	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта

ОП.09 Летно-технические характеристики воздушных судов	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	ЦК 2 Математические и общие естественнонаучные дисциплины
ОП.11 Авиационная метеорология	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
ОП.12 Безопасность полетов	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
ОП.13 Авиационная безопасность	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
ОП.14 Воздушное право	ЦК 1 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
ОП.15 Основы экономики	ЦК 1 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
ОП.16 Авиаприборы и пилотажные навигационные комплексы	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
ОП.17 Аэродромы и аэропорты	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
ОП.18 Профессионально ориентированный авиационный английский язык	ЦК 3 Иностранные языки
ОП.19 Фразеология радиообмена на английском языке	ЦК 3 Иностранные языки
П.Профессиональный цикл	
ПМ.01 Организация воздушного движения	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
МДК.01.01. Аэронавигация	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
МДК.01.02. Радиотехнические средства обеспечения полетов	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
МДК.01.03. Технология обслуживания воздушного движения	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
ПМ.02 Обеспечение безопасности полетов при обслуживании воздушного движения	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
МДК.02.01. Обеспечение безопасности воздушного движения	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
МДК.02.02. Обслуживание воздушного движения	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта
МДК.02.03.Человеческий фактор в организации и обслуживании воздушного движения	ЦК 6 Управление движением воздушного транспорта

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) включает: цели освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей); место учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) в структуре ППССЗ; компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей); объем учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и виды учебной работы; содержание учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), включая соотнесение тем учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и формируемых компетенций; темы (разделы) учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и виды занятий; содержание учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей); практические занятия; лабораторный практикум; самостоятельную работу; курсовые работы (проекты); учебно-методическое и информационное обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), в том числе основную литературу, дополнительную литературу, перечень ресурсов информационно- коммуникационной сети «Интернет», программное обеспечение (лицензионное), базы данных, информационно-справочные и поисковые системы; материально- техническое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей); образовательные и информационные технологии; фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей); методические рекомендации для обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).

Аннотации рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) представлены в приложении 1.

2.4 Рабочие программы практик

Видами практики обучающихся являются: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности), в том числе производственная практика (преддипломная). Учебная практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков. Производственная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Рабочая программа практики (учебной, производственной) включает: цели (учебной, производственной) практики; задачи (учебной, производственной) практики; формы и способы проведения (учебной, производственной) практики; перечень планируемых результатов; место (учебной, производственной) практики в структуре ППССЗ; объем (учебной, производственной) практики; рабочий график (план) проведения (учебной, производственной) практики; формы отчетности;

фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике; учебно-методическое и информационное обеспечение (учебной, производственной) практики; материально-техническую базу практики.

Аннотации рабочих программ практик представлены в приложении 2.

Практики проводятся на базе АТК, а также в сторонних организациях в том числе:

АО «Авиакомпания КонверсАвиа»
АО «Авиакомпания «Россия»
АО Авиакомпания "Якутия"
АО "Авиационная транспортная компания "Ямал"
АО «Ижавиа»
АО «Камчатское авиапредприятие»
АО "Нарьян-Марский ОАО"
АО «Нордавиа – региональные авиалинии»
ГП КК «КрасАвиа»
АО «Авиакомпания Белавиа»
ОАО Авиакомпания «Уральские авиалинии»
ООО Авиакомпания «Авиастар – ТУ»
ООО "Авиакомпания "Победа"
ООО "Авиакомпания "СКОЛ"
ООО Авиакомпания «Турухан»
ООО "Авиакомпания ЭйрБриджКарго"
ООО "Авиапредприятие "Северсталь"
ООО «Авиационная компания «Ямал»
ООО "Волга-Днепр-Москва"
ООО «АЗУР эйр»
ООО Авиационная компания «ВИТЯЗЬ-АЭРО»
ООО «Авиакомпания Волга-Днепр»
АО "Вологодское авиационное предприятие"
ООО «АЭРОКУЗБАСС»
АО «Нижневартовскавиа»
АО "Комиавиатранс"
Филиал ПАО "Аэрофлот"
ПАО "Аэрофлот"
ООО "АЙ ФЛАЙ"
УП "РубиСтар"
РКП "Авиакомпания "Тувинские Авиационные Линии"
ООО Авиакомпания "Феникс"
АО "Авиакомпания "Сибирь"
АО "Авиакомпания "Полярные авиалинии"
ООО "Urganch xalqaro aeroporti"
АО "Авиационное предприятие "Алтай"
АО «Аэропорт Архангельск»

АО «Аэропорт Астрахань»
ОАО «Международный аэропорт Минеральные Воды»
ООО "Кредитинвест"
АО «Аэропорт Рощино»
АО «Аэропорт Толмачёво»
ОАО «Аэропорт Туношна»
АО «Аэропорт «Храброво»
АО "Аэропорт Чита"
Акционерное общество «Аэропорт Южно-Сахалинск»
Акционерное общество «Аэропорт Якутск»
АО "Комиавиатранс"
АО «Международный аэропорт Калуга»
АО «Международный аэропорт «Краснодар»
АО «Международный аэропорт Сочи»
АО «Международный аэропорт «Уфа»
Акционерное общество «Международный аэропорт Шереметьево»
АО «Нижневартовскавиа»
АО «Ростоваэроинвест» (а/п Платов)
АО «Хабаровский Аэропорт»
АО «Челябинское авиапредприятие»
ГУП Международный аэропорт «Самарканд»
ГП КК «Авиапредприятие «Черемшанка»
ГУП Оренбургской области «Международный аэропорт «Оренбург»
АО "Международный аэропорт "Махачкала"
АО «Международный аэропорт Петропавловск-Камчатский»
ОАО «Аэропорт Анапа»
ОАО «Аэропорт» (Хибины)
ОАО «Аэропорт «Бегишево»
ОАО "Аэропорт Магадан"
ОАО «Аэропорт Сургут»
ОАО "Международный аэропорт "Брянск"
ОАО «Международный аэропорт Владивосток»
ОАО "Международный Аэропорт Владикавказ"
ОАО «Омский аэропорт»
ОАО «Псковавиа»
ООО «АЭРОКУЗБАСС»
ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы»
ООО "Международный аэропорт Белгород"
ООО «Международный Аэропорт «Симферополь»
ООО «Центр Авиа»
ПАО «Аэропорт Братск»
ПАО «Аэропорт Кольцово»
ПАО «Аэропорт Мурманск»
ПАО «Международный аэропорт Волгоград»
ПАО «Международный аэропорт Нижний Новгород»

БУ Республики Карелия "Аэропорт "Петрозаводск"
ФКП «Аэропорты Севера»
ООО "Авиапредприятие "Северсталь"
АО «Ижавиа»
АО "Вологодское авиационное предприятие"
АО "Нарьян-Марский ОАО"
АО "Международный аэропорт "Внуково"
ООО "Международный аэропорт Когалым"
АО "Международный аэропорт Шереметьево"
АО "Шереметьево Безопасность"

2.5 Программа государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация является одной из составляющих контроля качества освоения образовательных программ (ее завершающей составляющей) и входит в базовую часть образовательной программы, являющуюся обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы и обеспечивающую формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС СПО.

Программа государственной итоговой аттестации включает: цели и задачи государственной итоговой аттестации; форму государственной итоговой аттестации; место государственной итоговой аттестации в структуре ППССЗ; общую трудоемкость и продолжительность государственной итоговой аттестации; фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации; учебно-методическое и информационное обеспечение государственной итоговой аттестации; материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации.

Аннотация программы государственной итоговой аттестации представлена в приложении 3.

2.6 Рабочая программа воспитания

Программа воспитания направлена на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания включает: общие положения, концептуально- ценностные основания и принципы организации

воспитательного процесса, методологические подходы к организации воспитательной деятельности, цель изадачи воспитательной работы; содержание и условия реализации воспитательной работы, воспитывающую (воспитательную) среду; применяемые образовательные технологии в офлайн и онлайн-форматах образовательного и воспитательного процессов; направления воспитательной деятельности и воспитательной работы; приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе: формы и методы воспитательной работы; ресурсное обеспечение, инфраструктура, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания, социокультурное пространство, сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания; управление воспитательной работой в рамках ППССЗ и мониторинг качества организации воспитательной деятельности.
Аннотация рабочей программы воспитания представлена в приложении 4.

2.7 Оценочные средства

Фонд оценочных средств является одной из составляющих контроля качества освоения образовательных программ. Целью создания ФОС является установление соответствия уровня подготовки студентов требованиям Федерального государственного образовательного стандарта, основной профессиональной образовательной программы и требований работодателей.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) включают инструменты и материалы, необходимые для оценки знаний и умений обучающихся

2.8 Методические материалы

Основная профессиональная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам, и государственной итоговой аттестации основной образовательной программы.

3. Условия реализации ППССЗ

3.1 Общесистемные требования

АТК, реализующий ППССЗ, должен располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и

противопожарным нормам.

3.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ППССЗ

Материально-техническая база, необходимая для реализации ППССЗ представляет собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащённые оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Для проведения занятий лекционного типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (модулей). Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению определяются ОПОП СПО.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) «Юрайт» и «Лань».

Минимально необходимый для реализации ППССЗ перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

Кабинеты:
- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- технической механики;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- авиационных приборов и пилотажно-навигационных комплексов;
- аэропортов гражданской авиации;
- аэродинамики и конструкции воздушных судов;
- экономики и менеджмента;
- авиационной метеорологии;
- воздушной навигации;
- человеческого фактора и безопасности полетов;
- организации обслуживания воздушного движения;
- технологии обслуживания воздушного движения;

Лаборатории:
- электротехники и электроники;
- экологии и безопасности жизнедеятельности;

- технических средств обучения;

Полигоны:

- радиотехнический;

Тренажеры и тренажерные комплексы:

- диспетчерский тренажер.

Спортивный комплекс:

– спортивный зал;

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
– актовый зал.

Требования к оснащению баз практик:

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО.

Учебная практика проводится на диспетчерском тренажере «Навигатор», комплексном тренажере самолета.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика (по профилю специальности, преддипломная) проводится в организациях и на предприятиях гражданской авиации, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между Университетом и этими организациями.

Цели и задачи, программы и формы отчетности отражаются в рабочих программах.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих результатов.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика, производственная практика (преддипломная) проводится в организациях и на предприятиях гражданской авиации, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между Университетом и этими организациями.

Цели и задачи, программы и формы отчетности отражаются в рабочих программах.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих результатов.

Реализация ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом обучающихся к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ.

3.3 Требования к кадровым условиям реализации ППССЗ

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими работниками АТК, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет). Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

3.4 Требования к финансовым условиям реализации ППССЗ

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

.

3.5 Требования к применяемым механизмам оценки качества

образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ППССЗ

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе определяется в рамках системы внутренней оценки качества, представляющей собой комплекс мер по всестороннему анализу и оценке содержания, организации и качества образовательного процесса. Внутренняя система оценки качества образования в АТК реализуется в форме мониторинга качества ППССЗ.

Мониторинг представляет собой систематическую оценку содержания и качества основных образовательных программ на соответствие требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, а также требованиям рынка труда, предъявляемых к выпускникам АТК. Мониторинг проводится с учетом мнения обучающихся, руководителей ППССЗ и научно-педагогических работников АТК, ответственных за их разработку, актуализацию и реализацию, а также мнения работодателей и их объединений в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

Объектами мониторинга являются: основные образовательные программы; результаты освоения обучающимися основных образовательных программ; качество работы научно-педагогических работников, участвующих в реализации основных образовательных программ; ресурсное обеспечение образовательной деятельности по основным образовательным программам; институциональные условия реализации основных образовательных программ.

При проведении мониторинга оценивается уровень выполнения следующих показателей:

– требований соответствия содержания и качества подготовки обучающихся, предъявляемых при процедуре государственной аккредитации по образовательным программам в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;

– дополнительные показатели, которые могут устанавливаться Университетом.

3.6 Требования к условиям организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Содержание среднего профессионального образования и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Обучение по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ среднего профессионального образования, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Обучение по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется образовательной организацией с учетом особенностей

психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Инвалид при поступлении на адаптированную образовательную программу должен предъявить индивидуальную программу реабилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией об обучении по данной профессии/специальности, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда. Лицо с ограниченными возможностями здоровья при поступлении на адаптированную образовательную программу должно предъявить заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией об обучении по данной профессии/специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

4. Социально-культурная среда АТК

Ключевыми элементами социально-культурной среды Университета являются: корпоративные ценности, корпоративные традиции, корпоративная этика, корпоративные коммуникации, здоровый образ жизни.

Воспитательные задачи Университета, вытекающие из приоритета общечеловеческих и нравственных ценностей, реализуются в совместной образовательной, общественной и иной деятельности обучающихся. Воспитательная деятельность осуществляется системно через учебный процесс, учебную и производственную практику, включая преддипломную практику и систему внеучебной работы по всем направлениям.

Ключевыми направлениями молодежной политики, реализуемой в Университете, являются: гражданско-патриотическое воспитание; духовно-нравственное воспитание; развитие студенческого самоуправления; физическое воспитание, правовое воспитание и др.

С целью создания условий, способствующих развитию нравственности обучающихся на основе общечеловеческих ценностей, оказания помощи в жизненном самоопределении, нравственном и профессиональном становлении, обучающиеся принимают активное участие в фестивалях, круглых столах, конкурсах на различных уровнях (вузовском, региональном, всероссийском).

Большое внимание уделяется студенческому самоуправлению, которое дает обучающимся возможности для реализации своего личностного потенциала.

Спортивно-массовая работа с обучающимися проводится с целью популяризации различных видов спорта, формирования у обучающихся здорового образа жизни.

5. Другие материалы, обеспечивающие качество подготовкиобучающихся при реализации ППССЗ

АТК обеспечивает гарантию качества подготовки, в том числе путем:

– мониторинга, рецензирования образовательных программ;

– разработки процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников;

– обеспечения компетентности преподавательского состава;

– регулярного проведения самообследования по согласованным критериям для оценки своей деятельности с привлечением представителей работодателей;

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию выпускников.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) разрабатываются на основе ФГОС СПО.

Приложение 1
к Основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ИСТОРИЯ РОССИИ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	формирование представлений об истории России как истории Отечества, ее основных вехах; воспитание базовых национальных ценностей уважения к истории, культуре, традициям; формирование у обучающихся способности и готовности к защите исторической правды, сохранению исторической памяти и противодействию фальсификации исторических фактов.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	2 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	СГ.01
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 06.
Трудоемкость	72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. «Россия – великая наша держава». Тема 2. От Руси до России: выбор пути, обретение независимости и становление единого государства. Тема 3. Смута и её преодоление. Тема 4. Восстановление единства русского народа: объединение Великой и Малой Руси. Тема 6. Екатерина II: продолжатель великих дел Петра I. Тема 7. От победы над Наполеоном до Крымской войны. Тема 8. Гибель империи. Тема 9. От великих потрясений к Великой Победе Тема 10. «Вставай, страна огромная». Тема 11. В буднях великих строек. Тема 12. От перестройки к кризису, от кризиса к возрождению. Тема 13. Россия. XXI век. Тема 14. История антироссийской пропаганды. Тема 15. Слава русского оружия. Тема 16. Россия сегодня.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	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 ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	СГ.02
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 09.
Трудоемкость	144 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Личный профиль. Страны, национальности, языки. Тема 2. Семья. Тема 3. Мой рабочий день. Мой выходной. Тема 4. Моя квартира/дом. Тема 5. Профессии. Профессии в авиации. Тема 6. Пионеры авиации. Тема 7. Погода. Тема 8. Еда и напитки. Тема 9. Путешествия. Виды транспорта. Описание города. Тема 10. Описание внешности и характера человека. Одежда. Тема 11. Магазины и покупки. Тема 12. Система образования. Тема 13. СМИ. Тема 14. Праздники и традиции. Тема 15. Спорт и здоровый образ жизни. Части тела. Заболевания. Тема 16. Мир вокруг нас. Животные, птицы. Тема 17. Проблемы окружающей среды. Тема 18. Виды преступлений и наказание
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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 ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	СГ.03
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 07.
Трудоемкость	72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности и поведение человека в чрезвычайных ситуациях. Раздел 2. Основы военной службы и медицинской подготовки.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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 ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	СГ.04

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 04.; ОК 08.
Трудоемкость	180 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Основы физической культуры. Раздел 2. Легкая атлетика. Раздел 3. Баскетбол. Раздел 4. Волейбол. Раздел 5. Настольный теннис. Раздел 6. Гимнастика.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ИСЦИПЛИНЫ

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 ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	СГ.05
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 05.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Русский язык в современном мире. Тема 2. Практическая стилистика. Тема 3. Лексика. Тема 4. Фразеология. Типы фразеологических единиц, их использование. Тема 5. Орфоэпия. Орфоэпические нормы русского языка. Раздел 6. Орфография. Принципы русской орфографии. Заимствованные иноязычные слова. Тема 7. Синтаксис Основные единицы синтаксиса. Тема 8. Культура общения. Основы речевого этикета.
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	осознание необходимости гармоничного взаимодействия с природой, разумного научно обоснованного и ответственного воздействия на нее; усвоение и систематизация основных теоретических аспектов взаимодействия человека со средой своего обитания; формирование представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов; формирование общенаучных, профессиональных и социально-культурных компетенций.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	6 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	СГ.06
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 07.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Введение в дисциплину. Структура современной экологии. Тема 2. Закономерности взаимодействия организмов и среды их обитания. Тема 3. Экология особи, популяций и сообществ; биогеоценоз, экосистема Тема 4. Учение о биосфере и биосферно-ноосферная концепция В.И. Вернадского. Тема 5. Место и роль человека в биосфере и глобальные экологические проблемы. Тема 6. Понятие о природно-ресурсном потенциале биосферы. Тема 7. Охрана водных ресурсов и почвы, атмосферного воздуха.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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	- формирование представлений о географической науке, ее роли в освоении планеты человеком, о географических знаниях как компоненте научной картинны мира; -формирование представлений и основополагающих теоретических знаний о целостности и неоднородности Земли как планеты людей в пространстве и во времени.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	1 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	СГ.07
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 09.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. География, как наука. Физическая география. Раздел 2. Экономическая география мира и России.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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; - обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления; - 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 ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.01
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.
Трудоемкость	108 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Основные понятия и методы математического анализа. Раздел 2. Элементы линейной алгебры. Раздел 3. Основные теории комплексных чисел. Раздел 4. Основы теории вероятностей и математической статистики. Раздел 5. Дискретная математика.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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)	1 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.02
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 02.
Трудоемкость	72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Общие теоретические основы информатики. Тема 2. Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий Тема 3. Основы работы с текстовым процессором MS Word. Тема 4.Основы работы с табличным процессором MS Excel. Тема 5. Основы работы с MS PowerPoint. Тема 6. Компьютерные и глобальные сети.

Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	формирование научного технического мышления, подготовка к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин; применение математического аппарата к решению инженерных задач, подготовка обучающихся к пониманию технических процессов и явлений.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	2 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.03
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.; ОК 02.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Теоретическая механика. Раздел 2. Прикладная механика.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА
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)	2 семестр

Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.04
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.; ОК 02.
Трудоемкость	72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Электротехника. Раздел 2. Электроника.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	изучение свойств материалов в зависимости от состава и обработки, методов их упрочнения для наиболее эффективного использования в технике, а также создание материалов с заранее заданными свойствами: высокая прочность и пластичность, высокая электропроводность или высокое сопротивление, специальные магнитные свойства, сочетание различных свойств в одном материале (композиционные материалы).
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	2 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.05
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Закономерности формирования структуры материалов. Раздел 2. Материалы, применяемые в авиастроении.. Раздел 3. Коррозия металлов и виды борьбы с ней.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей технических объектов, а также выработка знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	1 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.06
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Геометрическое черчение. Раздел 2. Проекционное черчение.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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; 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)	3 семестр

Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.07
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 07; ПК 2.5.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Организация работ по охране труда. Раздел 2. Производственная санитария. Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	АЭРОДИНАМИКИ И ДИНАМИКА ПОЛЕТА
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	формирование у обучающихся необходимых компетенций, обеспечивающих осуществление профессиональной деятельности
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	2 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.08
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.; ПК 1.2.
Трудоемкость	72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1.Аэродинамика как наука. Тема 2. Причины возникновения аэродинамических сил на крыле. Тема 3. Этапы полета самолета.. Тема 4. Равновесие, устойчивость и управляемость самолета. Тема 5. Особенности аэродинамики и динамики полета вертолета.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	понимание роли летно-технических характеристик современных воздушных судов при выполнении полетов в простых и сложных метеоусловиях, при установлении эксплуатационных ограничений по состоянию ВПП, метеоусловиям, взлетной и посадочной массе в реальных условиях эксплуатации, а так-же для экономии топлива
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	1 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.09
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.; ОК 09.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Общие сведения об авиации, воздухоплавании и полетах ракет. Тема 2. Воздушные суда и требования, предъявляемые к ним. Тема 3. Основные конструкции воздушных судов гражданской авиации. Тема 4. Вертолеты гражданской авиации. Тема 5. Системы жизнеобеспечения на воздушных судах.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ и СЕРТИФИКАЦИЯ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	усвоение теоретических знаний составных элементов деятельности в области метрологии, стандартизации, оценки и подтверждения соответствия, приобретения умений их применять в условиях, моделирующих профессиональную деятельность, а также

	формирования необходимых компетенций.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	5 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.10
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Стандартизация и техническое регулирование. Раздел 2. Метрология.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	формирование у обучающихся необходимых компетенций, обеспечивающих осуществление профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	1,2,3,4 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.11
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.; ПК 1.3.
Трудоемкость	144 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Основы авиационной метеорологии. Тема 2 Метеорологическое обеспечение полетов.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная

Цели освоения	являются формирования у обучающихся необходимых компетенций, обеспечивающих осуществление профессиональной деятельности
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	5 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.12
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.; ПК 2.1.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Организационные основы обеспечения безопасности полетов. Тема 2. Безопасность полетов в сложных условиях и особых случаях. Тема 3. Рекомендации ИКАО по нормативному обеспечению безопасности полетов и предупреждению авиационных происшествий. Тема 4. Деятельность по предотвращению авиационных происшествий. Тема 5. Расследование авиационных происшествий.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	АВИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	формирования у обучающихся необходимых компетенций, обеспечивающих осуществление профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	3 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.13
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.; ПК 1.4.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Терроризм и авиационная безопасность. Тема 2. Средства, используемые в диверсионно-террористических целях и их отличительные черты. Тема 3. Стратегические (первоочередные) задачи ИКАО

	и России в области авиационной безопасности. Тема 4. Задачи и меры по обеспечению авиационной безопасности в аэропорту и чрезвычайных ситуации. Тема 5. Выполнение задач и мер по обеспечению авиационной безопасности. Тема 6. Меры по авиационной безопасности и АНВ при организации воздушного движения.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ВОЗДУШНОЕ ПРАВО
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	формирование правовой компетентности и приобретение определенного правового опыта в рамках профессиональной деятельности по организации воздушного движения; формирование навыков самостоятельной работы с правовой информацией, в первую очередь, нормативными правовыми актами, необходимыми для обеспечения правовой защиты и поддержки в профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	1 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.14
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 09.; ПК 1.1.
Трудоемкость	72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Воздушное право как комплексная отрасль российского права. Раздел 2. Нормативное обеспечение профессиональной деятельности.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	раскрытие общих основ экономической теории; изучение законов ведения хозяйства и рационального поведения хозяйствующих субъектов на различных уровнях; выяснение принципов и законов экономического развития; − раскрытие основных экономических понятий и категорий; анализ механизмов функционирования экономических систем национальной экономики в целом и отдельной фирмы (предприятия); роли государства в экономике, в том числе государственной политики поддержки конкуренции и импортозамещения, особенностях рыночных отношений в современной экономике.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	6 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.15
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 03.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Экономика - основа жизнедеятельности общества. Тема 2. Производственные возможности общества. Тема 3. Рыночные отношения в экономике. Тема 4. Финансовый рынок. Тема 5. Рынок труда и безработица. Тема 6. Предприятие в экономике. Тема 7. Экономика и государство. Экономические функции государства. Тема 8. Основные тенденции развития экономики России и мировая экономика.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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	формирование у обучающихся знаний физических принципов, функциональных схем и конструкций современных пилотажно-навигационных и инерциальных систем летательных аппаратов для обеспечения высокого уровня безопасности и регулярности полетов.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	2 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.16
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.; ПК 1.2.
Трудоемкость	72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Приборы и комплексы для измерения высоты и скорости полета ВС. Тема 2.Приборы и комплексы для измерения курса. Тема 3.Приборы для определения положения ВС относительно плоскости горизонта. Тема 4.Бортовые навигационные системы и комплексы. Тема 5.Приборы регистрации параметров полета. Тема 6.Радиосвязное оборудование ВС. Тема 7.Радионавигационное и радиолокационное оборудование ВС. Тема 8.Система автоматического управления ВС.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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	- освоение методов диагностики и оценки состояния сооружений аэродромов с использованием современных технических средств; - освоение методов диагностики и технико-экономического обоснования комплекса работ по

	ремонту сооружений аэродромов; - изучение современных и перспективных технологий и способов организации ремонта сооружений аэродромов; - изучение основ эксплуатации зданий и сооружений аэропортов; - изучение современных и перспективных технологий и способов организации работы аэропортовых предприятий. -изучение теоретических основ эксплуатации аэродромов (взлетно-посадочных полос (ВПП), рулежных дорожек (РД), перронов, мест стоянок (МС) воздушных судов (ВС), площадок специального назначения в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими правила эксплуатации и технического обслуживания аэродромов.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	1 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.17
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01.
Трудоемкость	36 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Основные сведения об аэродромах и аэропортах. Теоретические основы расчета элементов аэродрома Тема 2. Энергоснабжение аэропорта, ССО, РТС. Тема 3. Особенности содержания аэродрома и взаимодействия служб. Тема 4. Здания и сооружения аэропорта.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
Наименование специальности	25.02.05 Управление движением воздушного транспорта
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	формирование знаний, умений, навыков и компетенций для успешной профессиональной деятельности выпускников в области управления движением воздушного транспорта; повышение уровня владения английским языком, достигнутого на предыдущей ступени образования; овладение студентами необходимым уровнем коммуникативной компетенции, достаточным для решения лингвистических задач в различных областях

	профессиональной и научной деятельности, а также для дальнейшего самообразования; совершенствование навыков аудирования и говорения на основе аутентичных профессионально-ориентированных материалов; развитие навыков продуктивного использования лексико-грамматических средств в стандартных ситуациях устного и письменного профессионально-ориентированного общения; формирование представления об основных грамматических явлениях, характерных для профессиональной речи; формирование знаний о правилах оперирования различными языковыми средствами в определённых стандартных и нестандартных ситуациях и овладение практическими навыками применения коммуникативной компетенции в профессиональной области в рамках авиационного регистра английского языка.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	2,3,4,5,6 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.18
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 09.
Трудоемкость	288 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Английский язык в авиации. Тема 2. Профессия авиадиспетчера. Тема 3. Структура аэропорта. Тема 4. Навигация. Планирование полета. Радионавигационные средства. Тема 5. Технологии в авиации. Тема 6. Животные в авиации. Столкновение с птицами. Тема 7. ВС и его составляющие. Тема 8. Медицинские проблемы на борту. Тема 9. Пожар на борту. Тема 10. Метеорология и стихийные бедствия. Тема 11. Посадка ВС. Тема 12. Топливо и проблемы с топливом. Тема 13. Проблемы с системой наддува и виды разгерметизации. Тема 14. Безопасность в авиации.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 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; правильное использование стандартной фразеологии при ведении радиотелефонной связи на всех этапах полета согласно документам ИКАО.
Семестр (курс), в (на) котором Изучается дисциплина (модуль)	3,4,5,6 семестр
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	ОП.19
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 09.
Трудоемкость	288 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Фразеология радиообмена ДПР, СДП, ДПК. Стандартные и нестандартные ситуации. Тема 2. Фразеология РЦ и ДПП. Стандартные и нестандартные ситуации. Тема 3. Аварийные ситуации на борту. Тема 4. Дроны. Тема 5. НЛО. Тема 6. Лазерная атака. Тема 7. Повторение стандартной фразеологии.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ
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)	2,3,4,5 семестр

Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	Профессиональный цикл
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5.
Трудоемкость	1116 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Анализ, контроль и управление динамической воздушной обстановкой при полете воздушных судов, использование навигационных средств. МДК 01.01 Аэронавигация. Раздел 2. Управление экипажами ВС с использование основных радиотехнических систем обеспечения полетов.- МДК 01.02. Радиотехнические средства обеспечения полетов. Раздел 3. Осуществление планирования, координирования и контроля за использованием воздушного пространства; работа с нормативными документами. МДК 01.03. Технология обслуживания воздушного движения
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ

Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	ПМ.02 ООБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ
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 ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится дисциплина (модуль)	П. Профессиональный цикл
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3.; ПК 2.4; ПК 2.5.
Трудоемкость	864 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Принятие решений в соответствии с документами, определяющими особенности работы диспетчерской смены, эффективному использованию материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов. Анализ и контроль

	факторов, влияющих на безопасность воздушного движения. МДК 02.01. Обеспечение безопасности воздушного движения. Раздел 2. Планирование и организация работы диспетчеров по обслуживанию воздушного движения. МДК 02.02. Обслуживание воздушного движения. Раздел 3. Анализ аварийных ситуаций и катастроф, связанных с человеческим фактором, и принятие мер по их минимизации. МДК 02.03 Человеческий фактор в организации и обслуживании воздушного движения**.**
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
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится практика)	П. Профессиональный цикл
Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5.
Трудоемкость практики	432 часа 12 недель
Содержание практик. Основные разделы	1.Подготовка к дежурству. Инструктаж перед заступлением на дежурство.Прием дежурства на рабочем месте. 2. Технология работы и фразеология радиообмена аэродромной зоны «Пулково», диспетчерских пунктов «Пулково-Руление», «Пулково-Вышка». 3. Технология работы и фразеология радиообмена на аэродроме «Пулково», в секторе АДЦ с диспетчерских пунктов «Пулково-Круг», «Петербург-Подход». 4. Обслуживание воздушного движения в верхнем воздушном пространстве Технология работы и фразеологии радиообмена при ОВД в РЦ.Взаимодействие между. диспетчерскими пунктами РЦ, ДПП, ДПК, «Вышка», ДПР.Обслуживание воздушного движения на местных воздушных линиях.Обслуживание воздушного движения при оперативном взаимодействии с органами управления воздушным движением государственной авиации. 5. Обслуживание воздушного движения при возникновении особых случаев в полете. Обслуживание воздушного движения на английском языке при обеспечении международных полетов на диспетчерских пункта аэродромного диспетчерского центра (АДЦ), в секторах районного диспетчерского центра (РДЦ) на диспетчерских пунктах «Петербург-Контроль».

	6. Обслуживание воздушного движения в сложных метеорологических условиях, порядок выбора и ухода на запасной аэродром. Обслуживание воздушного движения в условиях грозовой деятельности, при сильных ливневых осадках, сильного сдвига ветра, при наличии обледенения, болтанки, пыльной бури, повышенной активности атмосферы, сложной орнитологической обстановки и др. Обслуживание воздушного движения при потери радиосвязи, разгерметизации, вынужденной посадки вне аэродрома, нападении на экипаж, ранении или внезапном ухудшении состояния здоровья членов экипажа (пассажиров). 7. Обслуживание воздушного движения при полетах в неблагоприятных атмосферных условиях и особых явлениях погоды в ходе выполнения следующих упражнений на имитаторах диспетчерских пунктов. Обслуживание воздушного движения при сложной орнитологической обстановке.
Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики	Дифференцированный зачет

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Наименование практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (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, ранее освоенных обучающимися в рамках междисциплинарных курсов и учебной практики.
Место в структуре ППССЗ	ПМ.01, ПМ.02
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится практика	П. Профессиональный цикл
Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5.
Трудоемкость практики	324 часа 9 недель
Содержание практик. Основные разделы	Раздела № 1 приобретают и закрепляют следующие профессиональные умения и навыки: •принимать эффективные решения в соответствии с нормативными требованиями, регламентирующими организацию и обслуживание ВД; •осуществлять суточное и текущее планирование движения воздушных судов (ВС); •организовывать потоки ВД на воздушных трассах, местных воздушных линиях, установленных маршрутах и в районах

	авиационных работ; •оформлять необходимую планирующую документацию, составлять телеграммы о ВД; •проводить сбор, обработку и анализ метеорологической обстановки в зоне ответственности; •давать необходимую информацию о метеорологической обстановке и соответствующие рекомендации экипажам ВС; •анализировать и контролировать динамическую воздушную обстановку; •своевременно выдавать управляющие команды и/или информационные сообщения экипажам ВС и другим взаимодействующим органам; •выполнять все необходимые технологические операции, связанные с процессами организации воздушного движения (ОВД); •вести диспетчерскую, учетную и отчетную документацию в соответствие с действующими нормативными документами; Раздел № 2 приобретают и закрепляют практический опыт в организации и обслуживании движения воздушного транспорта гражданской авиации, в т.ч. умения и навыки: •принимать эффективные решения в соответствии с нормативными требованиями, регламентирующими организацию и обслуживание ВД; •выполнять все необходимые технологические операции, связанные с процессами организации ВД; •выполнять все необходимые технологические операции, связанные с процессами организации ВД. А также приобретает знания технологии работы диспетчеров службы движения, правил и фразеологии радиообмена. Раздел № 3 приобретают и закрепляют следующие профессиональные умения и навыки: •анализировать причины нарушений необходимого уровня безопасности полетов со стороны экипажей ВС и авиационных диспетчеров; •моделировать основные методы предупреждения конфликтных ситуаций, связанных с безопасностью ВД; •использовать отечественный и зарубежный опыт в обеспечении безопасности, регулярности и экономичности полетов ВС в зоне ответственности.
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	углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности
Место в структуре ППССЗ	ПМ.01, ПМ.02.
Наименование части ОПОП СПО-ППССЗ, к которой относится практика	П. Профессиональный цикл
Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; 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 2.5.
Трудоемкость практики	4 недели 144 часа
Содержание практик. Основные разделы	принимать эффективные решения в соответствии с нормативными требованиями, регламентирующими организацию и обслуживание ВД; •осуществлять суточное и текущее планирование движения воздушных судов (ВС); •организовывать потоки ВД на воздушных трассах, местных воздушных линиях, установленных маршрутах и в районах авиационных работ; •оформлять необходимую планирующую документацию, составлять телеграммы о ВД; •проводить сбор, обработку и анализ метеорологической обстановки в зоне ответственности; •давать необходимую информацию о метеорологической обстановке и соответствующие рекомендации экипажам ВС; •анализировать и контролировать динамическую воздушную обстановку; •своевременно выдавать управляющие команды и/или информационные сообщения экипажам ВС и другим взаимодействующим органам; •выполнять все необходимые технологические операции, связанные с процессами организации воздушного движения (ОВД); •вести диспетчерскую, учетную и отчетную документацию в соответствие с действующими нормативными документами; •осуществлять радиотелефонную связь на английском языке при обслуживании международных полетов в контролируемом воздушном пространстве; -рассчитывать необходимые показатели при обосновании принятия решений; •проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности, эффективно использовать экобиозащитную и противопожарную технику; •анализировать причины нарушений безопасности полетов со

	стороны экипажей ВС и авиационных диспетчеров; •моделировать основные методы предупреждения конфликтных ситуаций, связанных с безопасностью ВД; •использовать отечественный и зарубежный опыт в обеспечении безопасности, регулярности и экономичности полетов ВС в зоне ответственности.
Форма промежуточной аттестации по итогам 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
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.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 2.5.
Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации	6 недель, 216 часов

Приложение 4
к Основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена

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. 2. Содержание и условия реализации воспитательной работы. 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; -анкетирование, беседа и др.; -анализ результатов различных видов деятельности; портфолио и др. -качество ресурсного обеспечения реализации воспитательной деятельности; -качество инфраструктуры ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова «Авиационно-транспортный колледж»; -качество воспитывающей среды и воспитательного процесса в ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова «Авиационно-транспортный колледж»; -качество управления системой воспитательной работы в ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова «Авиационно-транспортный колледж»; -качество курсантского самоуправления в ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова «Авиационно-транспортный колледж»; -иное.