

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.01 «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.01 «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – основные категории и понятия философии; – роль философии в жизни человека и общества; – основы философского учения о бытии; – сущность процесса познания; – основы научной, философской и религиозной картин мира; – об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры и окружающей среды; – о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2, ПК 3.3.
Трудоемкость	Всего: 72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Введение в философию Тема 1.1. Философия как мировоззрение Тема 1.2. Исторические типы мировоззрения Тема 1.3. Этапы развития философии. Космоцентризм - антропоцентризм Раздел 2. История философии Тема 2.1. Философия Востока Тема 2.2. Философия Древней Греции и Древнего Рима Тема 2.3. Средневековая философия Тема 2.4. Философия Ренессанса Тема 2.5. Философия эпохи Просвещения

	Тема 2.6. Современная Западная философия. Постмодернизм Раздел 3. Русская философия Тема 3.1. Общая характеристика русской философии Тема 3.2. Русская философия XIX в, XXв Тема 3.4. Философия русского зарубежья Раздел 4. Философия морали Тема 4.1. Сущность учения о ценностях
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.02 «ИСТОРИЯ»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.02 «ИСТОРИЯ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; – выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); – сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в; – основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; – назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; – о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.2, ПК 3.3.

Трудоемкость	Всего: 96 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Россия и мир в начале XX века Тема 1.1. Экономический подъем России Тема 1.2. Внутренняя политика России Тема 1.3. Расстановка сил на мировой арене — Противостоящие блоки Тема 1.4. Россия в первой мировой войне (1914-1918 гг.) Тема 1.5. Революция 1917 г. и гражданская война в России (1917-1922 гг.) Раздел 2. Россия и мир между войнами (1915-1939 гг.) Тема 2.1. Социально-политическое переустройство России Тема 2.2. Мировой экономический кризис «Новый курс» США Тема 2.3. Фашизм в Европе и Германии Раздел 3. Вторая мировая война Тема 3.1. Предвоенная расстановка сил на мировой арене Тема 3.2. Великая отечественная война 1941-1945 гг. Тема 3.3. Заключительный этап войны и разгром фашистской Германии Раздел 4. Россия и мир после войны (1945-1994 гг.) Тема 4.1. «Холодная война» и ее причины Тема 4.2. НАТО и страны Варшавского договора как противостоящие военно-политический блок Тема 4.3. СССР в 1953-1964 гг. Тема 4.4. Внешняя политика СССР 1953-1964 гг. Раздел 5. Россия и мир на рубеже XX и XXI веков Тема 5.1. На пути к новой цивилизации - Советский Союз в 1964-1985 гг. Тема 5.2. Внешняя политика СССР в 1965-1985 гг. Тема 5.3. Перестройка 1985–1991 гг. Тема 5.4. Внешняя политика СССР в 1985-1991 гг. Раздел 6. Распад СССР Тема 6.1. Обострение межнациональных отношений в период перестройки Тема 6.2. Крах перестройки и ликвидация социализма Раздел 7. Российская Федерация на рубеже XX-XXI вв. Тема 7.1. Радикальные экономические реформы Тема 7.2. Внешняя политика современной России
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.03 «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.03 «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер

Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; – переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; – самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр.
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
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	Всего: 434 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Приветствия и прощания. Личный профиль Тема 2. Семейные взаимоотношения. Друзья Тема 3. Моя квартира, улица, дом. Направления движения. Тема 4. Мой учебный день. Мой выходной. Тема 5. Погода. Метеоявления. Тема 6. Увлечения. Симпатии и антипатии. Тема 7. Еда и напитки. Посещение ресторанов и кафе. Тема 8. Путешествия. Виды транспорта. Тема 9. Описание внешности и характера человека. Одежда. Тема 10. Покупки. Посещение магазинов. Тема 11. Выбор профессии и английский язык. Мой рабочий день. Тема 12. Система образования в разных странах Тема 13. Города и достопримечательности Тема 14. Традиции и праздники в разных странах Тема 15. Авиация в нашей жизни. Тема 16. Кино. Радио. Телевидение. Тема 17. Спорт и здоровье. Тема 18. Мир вокруг нас. Животные, птицы. Тема 19. Проблемы окружающей среды
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.04 «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.04 «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; – основы здорового образа жизни.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр, 2 курс 3 и 4 семестр, 3 курс 5 и 6 семестры
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
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	Всего: 384 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Легкая атлетика Тема 1.1. Бег Тема 1.2. Прыжки Тема 1.3. Метание. Раздел 2. Баскетбол Тема 2.1. Техника и тактика игры в баскетбол. Раздел 3. Волейбол Тема 3.1. Техника и тактика игры в волейбол. Раздел 4. Настольный теннис Раздел 5. Гимнастика Тема 5.1 Техника выполнения общеразвивающих и специальных упражнений 6. Профессионально-прикладная физическая подготовка
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ.05 «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА ОБЩЕНИЯ»

Наименование дисциплины:	ОГСЭ.05 «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА Общения»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

	– активно использовать на письме и в речи синонимы, антонимы и паронимы; – выделять из текста и толковать старославянизмы, архаизмы и историзмы; – разнообразить свою речь русскими пословицами и поговорками, выражениями из классической литературы; – пользоваться словарями в случае необходимости; – владеть типами написаний в соответствии с произношением; – грамотно употреблять слитные, дефисные и раздельные написания; – выражать свои мысли на письме; – грамотно составлять предложения; – расставлять знаки препинания в соответствии с правилами русской пунктуации. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – о положении русского языка в современном мире; – о языковой норме литературного языка; – систему языка, ее устройство и функционирование; – лексические нормы; – профессиональную лексику своей специальности; – типы фразеологических единиц: единства, сращения и сочетания; – основные типы словарей и условия их создания; – основные правила русского литературного произношения; – принципы русской орфографии; – синтаксис простого и сложного предложений; – основы русской пунктуации
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к Общему гуманитарному и социально-экономическому циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 1.1, ПК 2.2, ПК 2.3.
Трудоемкость	Всего: 72 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Русский язык в современном мире Тема 1.1. Основные составляющие русского языка Раздел 2. Практическая стилистика Тема 2.1. Функциональные стили речи Тема 2.2. Стилистическое использование лексики и фразеологии Раздел 3. Лексика Тема 3.1. Лексические нормы в русском языке Тема 3.2. Старославянизмы в лексике русского языка Раздел 4. Фразеология

	Тема 4.1. Типы фразеологических единиц, их использование Раздел 5. Лексикография Тема 5.1. Основные типы словарей Раздел 6. Орфоэпия Тема 6.1. Орфоэпические нормы русского языка. Раздел 7. Орфография Тема 7.1. Принципы русской орфографии Тема 7.2. Заимствованные иноязычные слова Раздел 8. Синтаксис Тема 8.1. Основные единицы синтаксиса Тема 8.2. Синтаксис простого и сложного предложения Тема 8.3. Основы русской пунктуации Раздел 9. Культура общения Тема 9.1. Основы речевого этикета
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»

Наименование дисциплины:	ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; – основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; – основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; – основы интегрального и дифференциального исчисления
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.
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	Всего: 146 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Основные понятия и методы математического анализа Тема 1.1. Основы дифференциального исчисления Тема 1.2. Интегральное исчисление функции Раздел 2. Элементы линейной алгебры Тема 2.1 Матрицы и определители Раздел 3. Основные понятия и методы теории комплексных чисел Тема 3.1. Основы теории комплексных чисел Раздел 4. Основы теории вероятностей и математической статистики Тема 4.1. Теория вероятности Тема 4.2. Элементы математической статистики Раздел 5. Дискретная математика Тема 5.1. Множества и графы Тема 5.2. Основы математической логики
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 «ИНФОРМАТИКА»

Наименование дисциплины:	ЕН.02 «ИНФОРМАТИКА»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: –применять информационные технологии в профессиональной деятельности В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: –способы автоматизированной обработки информации; –сетевые технологии обработки и передачи информации
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.
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	Всего: 36 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Общие теоретические основы информатики Тема 2. Основы работы с прикладными программами общего назначения
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДАПОЛЬЗОВАНИЯ»

Наименование дисциплины:	ЕН.03 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДАПОЛЬЗОВАНИЯ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
лФорма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – предпринимать профилактические меры для повышения уровня экологической безопасности в профессиональной деятельности и быту; – организовывать и проводить мероприятия по защите населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – биосферные функции человека; – основные предпосылки экологических проблем; – правовые вопросы экологической безопасности
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.
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	Всего: 36 час
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Введение в дисциплину Тема 2. Структура современной экологии Тема 3. Закономерности взаимодействия организмов и среды их обитания Тема 4. Экология особи, популяций и сообществ; биогеоценоз, экосистема Тема 5. Учение о биосфере и биосферно-ноосферная концепция В.И. Вернадского Тема 6. Место и роль человека в биосфере и глобальные экологические проблемы Тема 7. Понятие о природно-ресурсном потенциале биосферы Тема 8. Охрана водных ресурсов и почвы Тема 9. Охрана атмосферного воздуха
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.04 «ГЕОГРАФИЯ»

Наименование дисциплины:	ЕН.04 «ГЕОГРАФИЯ»
--------------------------	-------------------

Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – ориентироваться в современных методах определения местоположения на поверхности Земли; – понимать процессы в атмосфере Земли, которые влияют на полеты ВС ГА; – знать и уметь применять способы изображения местности; – уметь читать и ориентироваться в географических картах; понимать специфику полетных карт, как разновидность географических; ориентироваться в основных направлениях потоков ВС; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – глобус, как модель планеты Земля: условные обозначения; – понятия широта и долгота, полюс, экватор, тропик, полярный круг; – линия перемены дат; – кратчайшие расстояния между точками; – начальные понятия о геометрии Лобачевского; – основные экономические регионы планеты и РФ, между которыми устанавливаются наиболее интенсивные полеты ГА; – атмосфера: ее состав, строение и значение. Влияние атмосферных процессов на полеты ВС Ресурсообеспеченность, природно-ресурсный потенциал разных территорий, территориальные сочетания природных ресурсов и их влияние на транспортные перевозки; – численность, динамика и размещение населения мира, крупных регионов и стран, воспроизводство и миграции населения, демографическая ситуация в разных регионах и странах мира. Влияние перечисленных факторов на полеты гражданской авиации; – масштабы и темпы урбанизации различных стран и регионов мира.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.
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.
Трудоемкость	Всего: 36 часа

Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. География, как наука. Физическая география Тема 1.1. Глобус, как модель планеты Земля Тема 1.2. Атмосфера и процессы в ней, влияющие на деятельность гражданской авиации Тема 1.3. Географические карты и полетные, как разновидность географических Тема 1.4 Части света. Карты материков Тема 1.5. Климат Земли Раздел 2. Экономическая география мира и России Тема 2.1. Экономические районы мира Тема 2.2. Экономическое положение нашей страны Тема 2.3. Экономическое положение авиационной отрасли в мире и в РФ, в частности Тема 2.4. Главные аэропорты мира и РФ. Основные пассажиро- и грузопотоки
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА»

Наименование дисциплины:	ОП.01 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности; – читать принципиальные, электротехнические и монтажные схемы; – рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей; – пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; – подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; – собирать электрические схемы. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – способы получения, передачи и использования электрической энергии; – электротехническую терминологию; – основные законы электротехники; – характеристики и параметры электрических и магнитных полей; – свойства проводников, полупроводников,

	электроизоляционных, магнитных материалов; – основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; – методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных полей; – принципы действия, устройство, основные характеристики электрических и электронных устройств и приборов; – принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов, составления электрических и электронных цепей; – правила эксплуатации электрооборудования.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
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	Всего: 108 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Электротехника Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока Тема 1.2. Электромагнетизм Тема 1.3. Электрические измерения Тема 1.4. Электрические цепи однофазного переменного тока Тема 1.5. Трансформаторы Раздел 2. Электронная техника Тема 2.1. Полупроводниковые приборы. Выпрямители. Электронные усилители
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 «АВИАПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

Наименование дисциплины:	ОП.02 «АВИАПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – использовать возможности авиационных приборов и пилотажно-навигационных комплексов для решения задач обеспечения безопасности полетов. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – назначение, устройство и принцип действия

	авиационных приборов и измерительных систем на воздушных судах (приборы и комплексы для измерения высоты и скорости полета, определения положения воздушного судна относительно плоскости горизонта, для измерения курса); – системы для определения места воздушного судна, инерциальные системы; – системы автоматического управления воздушным судном.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
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	Всего: 72 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Введение. 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 ОП.03 «АЭРОДРОМЫ И АЭРОПОРТЫ»

Наименование дисциплины:	ОП.03 «АЭРОДРОМЫ И АЭРОПОРТЫ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – использовать летные полосы, рулежные дорожки, – места стоянок, а также элементы светотехнического и радиотехнического оборудования для решения задач организации ВД в районе аэродрома; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – общие сведения об аэропортах, основные части

	аэропорта и их назначение, классификацию аэропортов и аэродромов; – общие принципы планировки аэропортов, планировку летных полос, рулежных дорожек, перронов, мест стоянок и площадок спецназначения; – размеры, ветровой режим, маркировку, требования к состоянию летных полос аэродромов; – аэродромные покрытия, сезонную эксплуатацию, размещение оборудования радиотехнических средств; – размещение, виды огней, назначение, цвет, режимы использования светосигнального оборудования; – аэродромные световые указатели (знаки)
Семестр (курс), в (на) котором изучается	2 курс 4 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
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	Всего: 72 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Основные сведения об аэродромах и аэропортах. Теоретические основы расчета элементов аэродрома ТЕМА2. 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 ОП.04 «ОСНОВЫ АЭРОДИНАМИКИ И ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС»

Наименование дисциплины:	ОП.04 «ОСНОВЫ АЭРОДИНАМИКИ И ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – определять статические и динамические нагрузки на элементы конструкций воздушных судов; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – основы аэродинамики самолета и вертолета, центровку, этапы полета самолета и вертолета; – летно-технические характеристики ВС гражданской авиации, основные конструкции ВС гражданской авиации (планер, системы управления, энергетические

	системы, топливные системы); – классификацию авиадвигателей и принципы работы, компоновку различных типов ВС, системы защиты ВС (противопожарная, противообледенительная);
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр, 2 курс 3 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
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	Всего: 180 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Основы авиации, конструкции воздушных судов и авиационных двигателей. Тема 1.1. Общие сведения об авиации, воздухоплавании и полетах ракет. Тема 1.2. Воздушные суда и требования, предъявляемые к ним. Тема 1.3. Основные конструкции воздушных судов гражданской авиации. Тема 1.4. Вертолеты гражданской авиации. Тема 1.5. Системы жизнеобеспечения на воздушных судах. Тема 2.1. Аэродинамика как наука. Тема 2.2. Причины возникновения аэродинамических сил на крыле. Тема 2.3. Этапы полета самолета. Тема 2.4. Равновесие, устойчивость и управляемость самолета. Тема 2.5. Особенности аэродинамики и динамики полета вертолета.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05
«ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ АНГЛИЙСКИЙ
ЯЗЫК»**

Наименование дисциплины:	ОП.05 «ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – проводить радиообмен с экипажами иностранных воздушных судов и понимать его на уровне, не ниже четвертого (рабочего) уровня шкалы оценки языковых знаний Международной организации гражданской

	авиации; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – профессиональную лексику, методы развития умений и навыков общения на английском языке (диалог, беседа, собеседование, сообщение, доклад и так далее); – разговорные и специальные темы; – правила ведения радиотелефонной связи; – правила радиообмена
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр, 2 курс 3 и 4 семестр, 3 курс 5 и 6 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
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	Всего: 398 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Введение. Английский язык в авиации. Тема 2. Профессия авиадиспетчера Тема 3. Структура аэропорта. Тема 4. Радионавигационные средства и планирование полетов. Тема 5. Технологии в авиации. Системы управления ВС. Основные приборы на борту. Тема 6. Животные в авиации. Столкновение с птицами. Тема 7. ВС и его основные составляющие Тема 8. Медицинские случаи на борту. Тема 9. Случай пожара на борту. Тема 10. Погода в авиации. Метеорология. Тема 11. Посадка ВС Тема 12. Топливо в авиации и проблемы окружающей среды. Тема 13. Давление. Система наддува. Тема 14. Система безопасности в авиации.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Наименование дисциплины:	ОП.06 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – организовывать и проводить мероприятия по защите

	работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; – использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; – применять первичные средства пожаротушения; – ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; – применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; – владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; – оказывать первую помощь пострадавшим; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; – основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; – основы военной службы и обороны государства; – задачи и основные мероприятия гражданской обороны; – способы защиты населения от оружия массового поражения; – меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; – организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; – основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; – область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; – порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр

Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	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 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
Трудоемкость	Всего: 78 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1 Основы военной службы Тема 1.1 Введение Тема 1.2. Конституция России об организации обороны государства Тема 1.3 Основы обороны государства Тема 1.4 Вооруженные силы Российской Федерации - защитники нашего Отечества Тема 1.5 Военнопатриотическое воспитание Тема 1.6 Военнослужащий- защитник своего Отечества Тема 1.7 Воинская обязанность и военная служба Раздел 2 Безопасность жизнедеятельности Тема 2.1 Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях Тема 2.2 Чрезвычайные ситуации - пожары Тема 2.3 Оружие массового поражения и защита от него. Средства защиты от оружия массового поражения Тема 2.4 Организация здорового образа жизни Тема 2.5 XXI век и его современные виды вооружения мирового уровня в армии России. Раздел 3 Военные учебные сборы 3.1 Основы обеспечения безопасности военной службы 3.2 Общевоинские уставы 3.3 Строевая подготовка 3.4 Физическая подготовка 3.5 Тактическая подготовка 3.6 Огневая подготовка 3.7 Военно-медицинская подготовка 3.8 Радиационная, химическая и биологическая защита Раздел 3. Основы медицинских знаний. (для подгрупп девушек) Тема 3.1. Понятие первой помощи. Тема 3.2. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания. Тема 3.3. Первая помощь при кровотечениях. Тема 3.4. Первая помощь при ожогах. Тема 3.5. Первая помощь при воздействии низких температур. Тема 3.6. Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути. Тема 3.7. Первая помощь при отравлениях. Тема 3.8. Первая помощь при отсутствии сознания.

	Тема 3.9. Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 «ФРАЗЕОЛОГИЯ РАДИООБМЕНА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ»

Наименование дисциплины:	ОП.07 «ФРАЗЕОЛОГИЯ РАДИООБМЕНА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – проводить радиообмен с экипажами иностранных воздушных судов и понимать его на уровне, не ниже четвертого (рабочего) уровня шкалы оценки языковых знаний Международной организации гражданской авиации; – владеть навыками устного общения на темы, предусмотренные программой, уметь выразить свою точку зрения и отношения к ситуации; – владеть навыками аудирования, то есть восприятия речи на слух и понимания речи собеседника, а также информации, записанной на аудио и видеоносители; владеть навыками информативного чтения; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – профессиональную лексику, методы развития умений и навыков общения на английском языке (диалог, беседа, собеседование, сообщение, доклад и так далее); разговорные и специальные темы; правила ведения радиотелефонной связи; правила радиообмена; – запас авиационной лексики в объеме 1200-1400 лексических единиц; – авиационные термины и сокращения
Семестр (курс), в (на) котором изучается	2 курс 3 и 4 семестр, 3 курс 5 и 6 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
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	Всего: 396 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Введение. Общие вопросы по фразеологии радиообмена на английском языке. Тема 2. Стандартная фразеология при управлении в зоне аэродрома.

	Тема 3. Стандартная фразеология ДПК, РЦ и ДПП Фразеология СДП и ДПК Тема 4. Фразеология РЦ Тема 5. Фразеология ДПП, ДПК и СДП Тема 6. Фразеология радиообмена при аварийных ситуациях. Ситуации срочности и бедствия. Тема 7. Повторение стандартной фразеологии
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 «ЭКОНОМИКА АВИАПРЕДПРИЯТИЯ»

Наименование дисциплины:	ОП.08 «ЭКОНОМИКА АВИАПРЕДПРИЯТИЯ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – находить и использовать необходимую экономическую информацию; – определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; – оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; – рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации). В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; – основные технико-экономические показатели деятельности организации; – методику расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; – методы управления основными и оборотными средствами, и оценки эффективности их использования; – механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; – основы планирования, финансирования и кредитования организации; – современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; – способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии, формы организации и оплаты труда.

Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
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	Всего: 96 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Отрасль в рыночной экономике Тема 1.1. Особенности и перспективы развития отрасли. Управление отраслью Тема 1.2. Техничко-экономические показатели эксплуатации воздушных судов. Раздел 2. Экономические показатели Тема 2.1. Производственные фонды предприятий отрасли Тема 2.2. Организация, нормирование и оплата труда Тема 2.3. Издержки производства и себестоимость авиатранспортной продукции Раздел 3. Прибыль и рентабельность Тема 3.1. Формирование доходов и прибыли предприятия Тема 3.2. Финансовый анализ на предприятиях воздушного транспорта
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09 «ОХРАНА ТРУДА»

Наименование дисциплины:	ОП.09 «ОХРАНА ТРУДА»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; – осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; – вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и

	условия хранения; – проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – законодательство в области охраны труда; – особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; – правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; – правила охраны труда, промышленной санитарии; – меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; – права и обязанности работников в области охраны труда.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 2 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 1, ПК 2.4.
Трудоемкость	Всего: 48 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Организация работ по охране труда Тема 1.1. Введение в охрану труда Тема 1.2. Анализ травматизма и заболеваний Тема 1.3. Обязанности государства, работодателей и работников по охране труда Тема 1.4. Организация и координация работ по охране труда на предприятиях Тема 1.5. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний Тема 1.6. Надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда Раздел 2. Производственная санитария Тема 2.1. Микроклимат в производственных помещениях Тема 2.2. Производственное освещение Тема 2.3. Защита от вибраций и шума Тема 2.4. Электрические, магнитные и электромагнитные поля на рабочих местах Тема 2.5. Аттестация рабочих мест по условиям труда Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда Тема 3.1. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов Тема 3.2. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности

	Тема 3.3. Обеспечение пожарной безопасности Тема 3.4. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Наименование дисциплины:	ОП.10 «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – работать с нормативными документами, справочной литературой и другими источниками информации, регламентирующими организацию и обслуживание воздушного движения (ВД); – осуществлять планирование, координирование использования воздушного пространства и контроль за его использованием; – своевременно выдавать управляющие команды и/или информационные сообщения экипажам воздушных судов и другим взаимодействующим органам, в том числе и с использованием английского языка; – анализировать, контролировать и управлять динамической воздушной обстановкой при угрозе возникновения потенциально конфликтных ситуаций при полете воздушных судов; – понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; – принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: – основные руководящие и нормативные документы, определяющие организацию ВП, организацию использования ВП и обслуживание ВД в Российской Федерации, их структуру и сферу действия; – правила полетов и организацию работы диспетчеров различных зон и районов ОВД;
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр, 2 курс 3 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Дисциплина относится к профессиональному учебному циклу

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 1, ОК 3, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ПК 1.5.
Трудоемкость	Всего: 152 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Тема 1. Воздушный кодекс РФ Тема 2. Государственное регулирование ИВП и деятельности в области авиации. Тема 3. Воздушные суда. Авиационный персонал. Авиационные предприятия Тема 4. Полеты воздушных судов. Поиск и спасание. Воздушные перевозки Тема 5. Ответственность перевозчика Тема 6. Федеральные авиационные правила «Подготовка и выполнение полетов в ГА» Тема 7. Правила полетов Тема 8. Управление воздушным движением Тема 9. Выполнение полетов. Полеты в особых условиях и особые случаи в полете Тема 10. Правила выполнения видов авиационных работ Тема 11. Обеспечение полетов Тема 12. Федеральные правила ИВП РФ Тема 13. Федеральные авиационные правила «Организация воздушного движения в Российской Федерации» Тема 16. Обслуживание воздушного движения Тема 17. Правила диспетчерского обслуживания Тема 18. Прибывающие и вылетающие воздушные суда Тема 19. Правила аэродромного диспетчерского обслуживания Тема 20. Обслуживание воздушного движения на основе систем наблюдения Тема 21. Обслуживание средствами контрактного автоматического наблюдения Тема 22. Полетно-информационное обслуживание Тема 23. Аварийное оповещение Тема 24. Координация в процессе обслуживания воздушного движения Тема 25. Особые случаи и особые условия в полете
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»**

Наименование 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	иметь практический опыт: – организации и обслуживании движения воздушного транспорта гражданской авиации; уметь: – анализировать нормативные документы, справочно-информационные и другие материалы по организации воздушного пространства (далее - ВП), организации использования ВП и обслуживанию ВД; – принимать эффективные решения в соответствии с нормативными требованиями, регламентирующими организацию и обслуживание ВД; – осуществлять суточное и текущее планирование движения воздушных судов; – 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; – регистрировать метеорологическую и воздушную обстановку с использованием вспомогательных средств; – 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 ВД; – вести диспетчерскую, учетную и отчетную документацию в соответствии с действующими нормативными документами; – использовать элементы светотехнического и радиотехнического оборудования аэродромов для решения задач организации ВД в районе аэродрома; – прогнозировать развитие динамической воздушной обстановки и рационально управлять движением при угрозе возникновения потенциально конфликтных ситуаций при полете ВС; – принимать эффективные решения в сложных ситуациях в процессе организации ВД; – осуществлять радиотелефонную связь на английском языке при обслуживании международных полетов в контролируемом воздушном пространстве;

	знать: – основные руководящие и нормативные документы, определяющие организацию ВП, организацию использования ВП и обслуживание ВД в Российской Федерации, их структуру и сферу действия; – принципы, виды, методы, правила и процедуры планирования воздушного движения; – основы метеорологии, организацию и порядок проведения метеонаблюдений в аэропортах; – теоретические основы воздушной навигации, характеристики и способы использования навигационных средств в полете; – основные элементы аэродрома, их оборудование и эксплуатацию; – основные радиотехнические системы обеспечения полетов, их назначение, возможности и порядок использования на различных этапах полетов ВС; – правила полетов и организацию работы диспетчеров различных зон и районов организации ВД; – систему минимумов для взлета и посадки воздушных судов и порядок обеспечения полетов; – порядок и правила самолетовождения при выполнении полета по маршруту и в районе аэродрома; – технологию работы диспетчеров службы движения, правила и фразеологию радиообмена; – технологию организации ВД в особых условиях и при возникновении особых случаев в полете; – организацию международных полетов; – правила и фразеологию ведения радиотелефонной связи на английском языке при обслуживании международных полетов в контролируемом воздушном пространстве
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр, 2 курс 3 и 4 семестр, 3 курс 5 и 6 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	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,
Трудоемкость	Всего: 1252 часов
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Анализ метеорологической обстановки в зоне ответственности и необходимые рекомендации экипажам воздушных судов Раздел 2. Анализ, контроль и управление динамической воздушной обстановкой при полете воздушных судов, использование навигационных средств

	Раздел 3. Управление экипажами ВС с использованием основных радиотехнических систем обеспечения полетов Раздел 4. Осуществление планирования, координирования и контроля за использованием воздушного пространства; работа с нормативными документами
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02
«ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СМЕНЫ»**

Наименование 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	иметь практический опыт: – планирования и организации работы смены диспетчеров по обслуживанию воздушного движения; уметь: – проектировать последовательность и содержание необходимых к выполнению операций по планированию и обслуживанию воздушного движения (ОВД); – осуществлять суточное и текущее планирование движения ВС, оформлять отчетную документацию; – рассчитывать необходимые показатели при обосновании принятия решений; – эффективно управлять рабочими нагрузками и ресурсами диспетчерской смены в различных условиях воздушной обстановки; – выполнять все необходимые технологические операции, связанные с процессами управления диспетчерской сменой; – применять основные принципы системы менеджмента качества для повышения экономической эффективности ОВД; – рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности авиаорганизации; – проводить сбор, обработку, накопление и систематизацию технической, технологической, экономической и других видов информации для реализации управленческих решений; – применять информационные технологии при управлении диспетчерской сменой; – проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности,

	эффективно использовать экобиозащитную и противопожарную технику; знать: – руководящие и нормативные документы, определяющие особенности работы диспетчерской смены по организации и обслуживанию ВД, их структуру и сферу действий; – организацию работы диспетчерских пунктов по ОВД в различных районах управления; – технологию работы диспетчеров службы движения на рабочих местах; – методы обеспечения пропускной способности, регулярности и экономичности ВД, организацию работы смен службы движения, ее контроль и анализ; – информационные технологии в сфере управления производством; – особенности менеджмента в области профессиональной деятельности и принципы делового общения в коллективе; – материально-технические, трудовые, финансовые ресурсы авиаорганизации, показатели их эффективного использования, механизмы ценообразования на услугу, формы оплаты труда в современных условиях.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	1 курс 1 и 2 семестр, 2 курс 3 и 4 семестр, 3 курс 5 и 6 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4.
Трудоемкость	Всего: 678 часа
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 Раздел 2. Планирование и организация работы диспетчеров по обслуживанию воздушного движения
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»**

Наименование модуля:	ПМ.03 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»

Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели освоения	иметь практический опыт: – анализа аварийных ситуаций и катастроф, связанных с ошибками авиадиспетчеров, планирования и организации работ по повышению безопасности полетов гражданской авиации; уметь: – 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 возможности авиационных приборов и пилотажно-навигационных комплексов для решения задач обеспечения безопасности полетов; – вырабатывать предложения, осуществлять планирование и реализацию мероприятий по повышению безопасности полетов гражданской авиации, связанных с деятельностью авиационных диспетчеров и специалистов наземных служб; – использовать отечественный и зарубежный опыт в обеспечении безопасности, регулярности и экономичности полетов ВС в зоне ответственности; знать: – теоретические основы безопасности полетов, порядок расследования и предотвращения авиационных происшествий; – организацию и проведение поисковых и аварийно-спасательных работ; – российское и международное авиационное законодательство в области безопасности полетов, юридическую ответственность и ее виды; – характеристики человека и пределы его возможностей; – факторы, влияющие на человеческие характеристики; – происхождение ошибок человека при техническом обслуживании, типы ошибок; – организационные, технические и психологические факторы повышения безопасности полетов; – классификацию и модели потенциально конфликтных ситуаций, аналитические способы их определения и решения.
Семестр (курс), в (на) котором изучается	2 курс 3 и 4 семестр, 3 курс 5 семестр
Наименование части (блока) относится ОПОП СПО, к которой относится	Профессиональный модуль относится к профессиональному учебному циклу.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
Трудоемкость	Всего: 288 часа
Содержание. Основные разделы (темы)	Раздел 1. Анализ аварийных ситуаций и катастроф, связанных с человеческим фактором, и принятие мер по их минимизации Раздел 2. Анализ и контроль факторов, влияющих на безопасность воздушного движения, методы преодоления нестандартных ситуаций в ОВД
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения	Экзамен

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование практики	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели практики	Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.
Место в структуре ППССЗ	Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта» в части освоения квалификации: Диспетчер;
Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится практика	Учебная практика относится к профессиональному учебному циклу.
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 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
Трудоемкость практики	Всего: 180 часов
Содержание практик. Основные разделы	ПМ 01. Организация обслуживания движения воздушного транспорта гражданской авиации Тема 1.1 Обучение самолетовождению при полетах в районе аэродрома с использованием геотехнических средств и АРК на тренажере КТС ВС, типа Ан-26Б Тема 1.2 Управление воздушным движением ВС. Тема 1.3 Технология обслуживания воздушного движения Тема 1.4 Технология обслуживания воздушного движения при обеспечении международных полетов ПМ 02. Организация и управление работой диспетчерской смены Тема 2.1 Организация обслуживания воздушного движения Тема 2.2. Обеспечение планирования полетов ВС ПМ.03. Обеспечение безопасности полетов гражданской авиации Тема 3.1 Тема 3.1. Безопасность полетов
Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики	Зачет с оценкой:

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
-----------------------	---------------------------

Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели практики	Закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений, обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.
Место в структуре ППССЗ	Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта» в части освоения квалификации: Диспетчер;
Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится практика	Производственная практика относится к профессиональному учебному циклу.
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 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
Трудоемкость практики	Всего: 324 часов
Содержание практик. Основные разделы	ПМ03. МДК.03.02.01. Безопасность полетов ПМ 01. МДК.01.04.01. Технология обслуживания воздушного движения ПМ02. МДК.02.02.01. Организация обслуживания воздушного движения ПМ 01. МДК.01.04.01. Технология обслуживания воздушного движения ПМ02. МДК.02.02.01. Организация обслуживания воздушного движения
Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики	Зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Наименование практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цели практики	Закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений, обучающихся

	по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм. Преддипломная практика имеет целью: – комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности; – подготовка обучающихся к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) путём изучения и подбора необходимых материалов и документации по тематике дипломной работы: участие в конструкторских, технологических и исследовательских разработках предприятия; ознакомление с производственной деятельностью предприятия и отдельных его подразделений. За время преддипломной практики должна быть обоснована и чётко сформулирована целесообразность разработки дипломной работы, намечен план достижения поставленных в выпускной квалификационной работе целей. Для достижения цели преддипломной практики должны быть решены следующие задачи: – изучение производственной деятельности предприятия и отдельных его подразделений; – участие в конструкторских, технологических и исследовательских разработках предприятия (организации, учреждения); – приобретение практических навыков разработки технологических процессов. Процесс прохождения преддипломной практики направлен на закрепление общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по данному направлению подготовки.
Место в структуре ППССЗ	Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта» в части освоения квалификации: Диспетчер;
Наименование части (блока) ОПОП СПО, к которой относится практика	Производственная практика (преддипломная) относится к профессиональному учебному циклу.
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 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
Трудоемкость практики	Всего: 144 часа
Содержание практик. Основные разделы	ПМ.01 Организация и обслуживание движения воздушного транспорта гражданской авиации ПМ.02 Организация и управление работой диспетчерской смены

	ПМ.03 Обеспечение безопасности полетов гражданской авиации
Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики	Зачет с оценкой

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	Определение соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы среднего профессионального образования соответствующих требованиям ФГОС специальности 25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Формы государственной итоговой аттестации	Выпускная квалификационная работа
Место в структуре образовательной программы	Является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение образовательной программы среднего профессионального образования в Хабаровском филиале им. Б.Г. Езерского СПБГУ ГА.
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 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации	Всего: 216 часов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ

Наименование	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ
Наименование специальности	25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта»
Квалификация выпускника	Диспетчер
Форма обучения	Очная
Цель (цели) воспитательной работы	Цель 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. В Филиале необходимо создавать условия для личностного, профессионального и физического развития обучающихся, формирования у них социально значимых, нравственных качеств, активной гражданской позиции и моральной ответственности за принимаемые решения.
Содержание программы воспитания	1. Общие положения 1.1. Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса 1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности 1.3. Цель и задачи воспитательной работы 2. Содержание и условия реализации воспитательной работы 2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда 2.2. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы 2.3. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе 2.4. Формы и методы воспитательной работы 2.5. Ресурсное обеспечение реализации воспитательной деятельности 2.6. Инфраструктура, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания 2.7. Социокультурное пространство. Сетевое взаимодействие с организациями, социальными институтами и субъектами воспитания 3. Управление системой воспитательной работы и мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности 3.1. Воспитательная система и управление системой воспитательной работой 3.2. Студенческое самоуправление 3.3. 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.
--	---