



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала по УМР

С.Ю.Рыжков
С.Ю.Рыжков
01 09 2023 г.

Авиационная безопасность

Рабочая программа дисциплины

Закреплена за
цикловой комиссией

Учебный план

Химмотология

25.02.02_19_0234.plx

Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы
среднего общего образования: технологический

Квалификация

техник

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

0 ЗЕТ

Часов по учебному плану

48

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 4

в том числе:

аудиторные занятия

32

самостоятельная работа

13

контактная работа во время

0

промежуточной аттестации (ИКР)

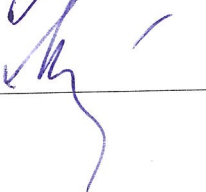
Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Консультации	3	3	3	3
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	35	35	35	35
Сам. работа	13	13	13	13
Итого	48	48	48	48

Программу составил(и):

Преод., Хренова Людмила Юрьевна 

Рецензент(ы):

зав. лаб., Нефедова Ольга Владимировна 

Рабочая программа дисциплины

Авиационная безопасность

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 25.02.02 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ (приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 г. № 391)

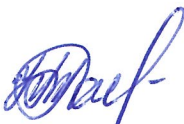
составлена на основании учебного плана:


Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:
технологический
утвержденного методическим советом отделения АНТ от 30.08.2023 протокол № 1.

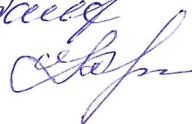
Рабочая программа одобрена на заседании цикловой комиссии

Химмотология

Протокол от 30.08.2023 г. № 1

Председатель цикловой комиссии Гальцева Н.М. 

Программа проверена:
Начальник отдела качества Е.Е. Байкова 

Методист / Зав. УМК О.В. Кормилицина 

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие о воздушном терроризме, классификацию актов незаконного вмешательства в деятельность ГА, способы противодействия им, основные меры по обеспечению АБ; - основы Стандартов и Рекомендуемой практики ИКАО по авиационной безопасности; - номенклатуру и основные требования нормативной правовой базы обеспечения АБ в РФ; - основы организации и обеспечения АБ аэропорта; - установленный порядок доступа в контролируемые зоны аэропорта и передвижения в них; - основные технические средства обеспечения АБ. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать свои знания и практические навыки по проблеме авиационной безопасности при практической работе по специальности; - правильно действовать в условиях чрезвычайной ситуации, связанной с актами незаконного вмешательства (АНВ) в деятельность ГА.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ОПВ
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Оборудование объектов авиатопливообеспечения
2.1.2	Учебная практика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2.2	История

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ - ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК 1: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6: Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7: Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9: Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1: Осуществлять работы по приему ГСМ и специальных жидкостей, поступивших любым видом транспорта.

ПК 1.2: Проводить комплекс работ по хранению ГСМ и специальных жидкостей.

ПК 1.3: Проводить анализы физико-химических свойств ГСМ, влияющих на эксплуатацию авиационной техники.

ПК 1.4: Подготавливать ГСМ и специальные жидкости к выдаче на заправку летательных аппаратов и производить аэродромный контроль их качества.

ПК 1.5: Проводить контроль технического состояния сооружений и оборудования объектов авиатопливообеспечения в процессе выполнения технологических операций.

ПК 2.1: Организовывать работы коллектива исполнителей; планировать и организовывать производственные работы; обеспечивать технику безопасности на производственном участке.

ПК 2.2: Выполнять мероприятия по обеспечению безопасности полетов на объектах авиатопливообеспечения.

ПК 2.3: Разрабатывать графики проведения технического обслуживания и ремонта технологического оборудования объектов авиатопливообеспечения согласно регламента.

ПК 3.1: Проводить техническое обслуживание оборудования объектов авиатопливообеспечения.

ПК 3.2: Производить планово-предупредительный ремонт оборудования.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия и принципы обеспечения Авиационной безопасности					
1.1	ВВЕДЕНИЕ Тема 1.1. Международная организация ГА ICAO, Европейское агентство по АБ (EASA).	4	2	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
1.2	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов. Самостоятельное изучение Нормы, Правила и процедура по АБ. /Ср/	4	0,5	ОК 2 ОК 4 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
1.3	Тема 1.2. Воздушный кодекс Российской Федерации. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
1.4	Тема 1.2 Глава VI. Аэродромы, аэропорты и объекты единой системы организации воздушного движения. Глава VII. Авиационный персонал. Глава XII Авиационная безопасность. /Лек/	4	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	тест

1.5	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Глава XII Воздушный кодекс РФ». Самостоятельное изучение Воздушного Кодекса РФ. Подготовка презентаций. /Ср/	4	0,5	ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ОК 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
1.6	Тема 1.3. Основные понятия о террористической деятельности. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
1.7	Тема 1.3 Понятие о терроризме. Акты незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации. Состояние авиационной безопасности в гражданской авиации. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ПК 3.1 ПК 3.2	Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	тест
1.8	Тема 1,3 Нормативные правовые акты, регламентирующие обеспечение авиационной безопасности. /Лек/	4	1	ОК 2 ОК 3	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	тест
1.9	Самостоятельная работа обучающихся: Нормы, Правила и процедура по АБ. проработка конспектов. /Ср/	4	0,5	ОК 2 ОК 4 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
1.10	Консультации /Конс/	4	3	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
Раздел 2. Организация системы обеспечения авиационной безопасности						
2.1	Тема 2.1. Система авиационной безопасности аэропорта (авиапредприятия) /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
2.2	Тема 2.1 Организация работы службы авиационной безопасности аэропорта ее оснащение. Взаимодействие службы авиационной безопасности с другими структурами аэропорта. /Лек/	4	2	ОК 2 ОК 3 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	тест, опрос
2.3	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Структура службы авиационной безопасности аэропорта», «Положение о службе авиационной безопасности аэропорта». Подготовка презентаций /Ср/	4	0,5	ОК 2 ОК 4 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
2.4	Тема 2.2. Обеспечение безопасности аэропорта (авиакомпания) /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест

2.5	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Система контроля доступа людей и транспортных средств в контролируемые зоны аэропорта», «Пропускной и внутриобъектовый режим аэропорта», «Система досмотра ВС». Подготовка презентаций. /Ср/	4	0,5	ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ОК 9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
2.6	Тема 2.3. Средства, используемые в диверсионно-террористических целях их отличительные признаки. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
2.7	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Способы сокрытия и доставки на ВС диверсионно-террористических устройств». Подготовка презентаций. /Ср/	4	0,5	ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
Раздел 3. Превентивные меры безопасности аэропорта						
3.1	Тема 3.1. Осуществление охраны контролируемых зон аэропорта (авиакомпания) /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
3.2	Тема 3.1 Система безопасности в пассажирских аэровокзалах. Защита периметра и объектов аэропорта. /Лек/	4	2	ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	тест
3.3	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Система безопасности в пассажирских аэровокзалах», «Защита периметра и объектов аэропорта», «Контролирование доступа», «Меры защиты ВС на земле». /Ср/	4	2	ОК 2 ОК 4 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
3.4	Тема 3.2. Процедура досмотра людей и предметов, попадающих на борт гражданских ВС /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
3.5	Тема 3.2 Руководство по производству досмотра пассажиров, членов экипажей гражданских ВС, обслуживающего персонала, ручной клади, багажа, грузов, почты и бортовых запасов. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	тест, опрос

3.6	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Оборудование пунктов досмотра», «Технология досмотра», «Безопасность пассажиров особых категорий». Подготовка презентаций. /Ср/	4	2	ОК 2 ОК 4 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
3.7	Тема 3.3. Правила перевозки оружия и боеприпасов на гражданских ВС /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
3.8	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Организация разрешаемого провоза оружия и боеприпасов», «Технология передачи оружия и боеприпасов экипажу на время полета». /Ср/	4	2	ОК 2 ОК 4 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
3.9	Тема 3.4. Применение технических средств досмотра /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
3.10	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Технические средства досмотра и их классификация», «Рентгенотелевизионные интроскопы (РТИ)», «Металлоискатели (МИ)». /Ср/	4	2	ОК 2 ОК 4 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств
3.11	Тема 3.5. Действия авиационного персонала в чрезвычайных ситуациях, связанных с АНВ /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Тест
3.12	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, доклады на тему: «Действия экипажа при акте незаконного захвата ВС», «Действие должностных лиц при чрезвычайных ситуациях». /Ср/	4	2	ОК 2 ОК 4 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.1 ПК 3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	Темы заданий указаны в Фонде оценочных средств

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Прилагается отдельно

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1		Конституция РФ: для СПО	Эксмо-Пресс, 2019
Л1.2	Зубов Б.В., Аникин Н.В.	Авиационное техническое обеспечение безопасности полетов: для СПО	Воздушный транспорт, 2019

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.3	АВИА	Авиационная безопасность: Сборник нормативных, технических, справочных и методических материалов по воздушному транспорту: для СПО	Новосибирск: БЭСТТЕК - АВИА, 2020
Л1.4	ФЗ	Воздушный кодекс РФ: для СПО, для ВО	Москва, 2023
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1		Полный сборник кодексов РФ : для СПО	Москва, 2019
Л2.2		НТЭРАТ ГА	Москва, 2018
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Л.Ю. Хренова, О.В. Нефедова	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы: для СПО	ЕАТК им. В.П. Чкалова - филиал МГТУ ГА, 2022
6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы			
Э1	Воздушный кодекс		
6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства			
6.3.1.1	Образовательная платформа "Юрайт"		
6.3.1.2	НИИ мониторинга качества профессионального образования		
6.3.1.3	Электронная библиотека нормативно-технической документации типов воздушных судов		
6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
6.3.2.1	Образовательная платформа Юрайт - доступ к 3755 учебным изданиям через личные кабинеты обучающихся и преподавателей		
6.3.2.2	Электронная библиотека МГТУ ГА МГТУ ГА: Электронное хранилище учебной документации		
6.3.2.3	ООО «НИИ мониторинга качества профессионального образования» (Интернет-тренажеры)		

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)	
7.1	Помещение для проведения лекционных занятий укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами для представления учебной информации обучающимся. Лекционные занятия сопровождаются применением сети Интернет. 15 столов, 30 стульев

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ /ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «АВИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
 ОК 1; ОК 2: ОК 3: ОК 4: ОК 5: ОК 6: ОК 7: ОК 8: ОК 9 проверяются на основании следующих форм контроля обучения:
 - фронтальные индивидуальные беседы, дискуссия;
 - задания проблемного характера;
 - подготовка сообщений, докладов, рефератов;
 - подготовка творческих работ (презентаций, эссе);
 - выполнение тестовых заданий по разделам (темам) учебной дисциплины.
 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 3.1: ПК 3.2 проверяются на основании следующих форм контроля обучения:
 - использовать свои знания и практические навыки по проблеме авиационной безопасности при практической работе по специальности;
 - правильно действовать в условиях чрезвычайной ситуации, связанной с актами незаконного вмешательства (АНВ) в деятельность ГА.
 Методы оценки результатов обучения:
 - мониторинг роста творческой самостоятельности и опыта получения нового знания каждым обучающимся;
 - итоговая оценка на зачете по дисциплине формируется по накопительной системе с учетом независимой оценки уровня образовательных достижений обучающихся посредством тестирования на портале i-exsam.ru
 На занятиях используются активные и интерактивные методы и технологии: технология развития критического мышления, разбор ситуаций, круглый стол, дискуссии, компьютерные интеллектуальные игры.
 РПД или ее часть может быть реализована с применением ЭО и ДОТ.

