

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

Егорьевский авиационный технический колледж имени В.П. Чкалова -
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования "Московский государственный
технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)



Заместитель директора филиала по УМР

С.Ю.Рыжков

2025 г.

Охрана труда

Рабочая программа дисциплины

Закреплена за
цикловой комиссией

Химмотология

Учебный план

Г25.plx

25.02.02

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЛЕТАТЕЛЬНЫХ

АППАРАТОВ

ГОРЮЧЕ-

СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Квалификация

техник

Форма обучения

очная

Часов по учебному плану

42

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

экзамены 6

аудиторные занятия

40

самостоятельная работа

0

контактная работа во время

0

промежуточной аттестации (ИКР)

0

часов на контроль

2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс> , <Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	18 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	30	30	30	30
Практические	4	4	4	4
Консультации к экзамену	2	2	2	2
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	36	36	36	36
Часы на контроль	2	2	2	2
Итого	42	42	42	42

Программу составил(и):

Преподаватель, Кузнецов Н.С.; Преподаватель, Сиджон Г.З.

Рецензент(ы):

Преподаватель, Ефимова И.В.

Рабочая программа дисциплины

Охрана труда

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
Минпросвещения России от 16.04.2024 г. № 256)

составлена на основании учебного плана:

25.02.02 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

обсуждена и одобрена на заседании цикловой комиссии

Химмотология

Протокол от 28.05.2025 г. № 14

Председатель цикловой комиссии Ужакин К.Ю.



Программа проверена:

Методист Комиссарова О.Ю.



1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся должен:
1.2	иметь практический опыт:
1.3	- оформления документации по технике безопасности;
1.4	- организация безопасных методов работы на своем участке;
1.5	уметь:
1.6	- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;
1.7	- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
1.8	- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
1.9	- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
1.10	знать:
1.11	- основные положения Воздушного кодекса Российской Федерации, Федеральные авиационные правила и положения, другую нормативно-техническую
1.12	документацию, регламентирующую работу служб ГСМ (топливозаправочных организаций).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	ОП

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ - ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
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, непользовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК 04.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	
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 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
ПК 3.1.: Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при выполнении работ по авиатопливообеспечению полетов воздушных судов.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ					
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы
	Раздел 1. Основные положения системы охраны труда. Защита человека от опасных и вредных производственных факторов. Условия труда.				
1.1	Основные понятия и терминология безопасности труда. Безопасность труда и основные мероприятия безопасности труда. Основные задачи охраны труда. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л1 Л2 Л3

1.2	Опасные и вредные производственные факторы /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Л12.4 Э1 Э2 Э3
1.3	Опасные факторы комплексного характера. Методы и средства защиты человека. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3
1.4	Пожарная защита на производственных объектах. Методы защиты от статического электричества; молниезащиты зданий и сооружений /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3
1.5	Использование экобиозащитной и противопожарной техники. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3
1.6	Организация мероприятий по защите человека от воздействия чрезвычайных ситуаций. Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3
1.7	Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3
1.8	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3
1.9	Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Расчет освещения. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3
1.10	Измерение освещенности, создаваемой лампами накаливания /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3
	Раздел 2. Правовые, нормативные, психофизиологические и организационные основы безопасности труда. Экономические механизмы управления безопасностью труда.				
2.1	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л12.2 Л12.3 Э1 Э2 Э3

2.2	Виды и условия трудовой деятельности: виды трудовой деятельности, классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряжённости трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды. Основные причины травматизма и несчастных случаев. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
2.3	Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. Организация рабочего места оператора с точки зрения эргономических требований /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
2.4	Правовые и нормативные основы безопасности труда. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
2.5	Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический эффект и экономическая эффективность меро-приятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
2.6	Оформление документации по технике безопасности и организация безопасных методов работы на производственном участке. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
2.7	Порядок расследования несчастных случаев на производстве. /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
Раздел 3. Промежуточная аттестация					
3.1	Самостоятельная подготовка /СПЭ/	6	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
3.2	Консультация к экзамену /КЭ/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5
3.3	Экзамен /Экзамен/	6	2	ОК 01. ОК 03. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.4 Л1.5

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		Воздушный кодекс Российской Федерации: ФЗ	ГРИФ, 2023

Л1.2		Трудовой кодекс РФ	, 2023
------	--	--------------------	--------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.3		Конституция РФ	, 2023
Л1.4	Горькова Н.В., Фетисов А.Г., Мессинева Е.	Охрана труда: Учебное пособие для СПО	Лань, 2025
Л1.5	Широков Ю.А.	Охрана труда. Учебник: для СПО	СПб Лань, 2025

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Зубов Б.В., Аникин Н.В.	Авиационное техническое обеспечение безопасности полетов: для СПО	Воздушный транспорт , 2022
Л2.2		Полный сборник кодексов РФ : для СПО	, 2021
Л2.3		Правовая система Консультант Плюс: поиск правовых актов	, 2023
Л2.4	Широков Ю.А.	Охрана труда: Учебник для СПО	Лань, 2025

6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	Электронные ресурсы
Э2	Консультант
Э3	НТД

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Образовательная платформа ЭБС "Лань"
6.3.1.2	НИИ мониторинга качества профессионального образования
6.3.1.3	Электронная библиотека нормативно-технической документации типов воздушных судов
6.3.1.4	Microsof Teams Office 365
6.3.1.5	ООО «Интеллект» - лаборатория ММИИС
6.3.1.6	Электронная библиотека-Единое окно доступа к образовательным и информационным ресурсам http://window.edu.ru/catalog/
6.3.1.7	Образовательный портал https://nauka.club/
6.3.1.8	Онлайн-журнал Развитие авиации в России https://navfly.ru/sozdanieaviachii/razvitaviavruss/

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	ЕСКД
6.3.2.2	Свободный онлайн-редактор текстов, таблиц, презентаций
6.3.2.3	Образовательный портал наука
6.3.2.4	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
6.3.2.5	ООО «НИИ мониторинга качества профессионального образования» (Интернет-тренажеры)
6.3.2.6	Электронная библиотека МГТУ ГА МГТУ ГА: Электронное хранилище учебной документации

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

7.1	Реализация дисциплины Охраны труда предполагает наличие учебного кабинета.
7.2	Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:
7.3	посадочные места по количеству обучающихся;
7.4	рабочее место преподавателя;
7.5	комплект учебно-наглядных пособий;
7.6	Технические средства обучения:
7.7	мультимедийное оборудование
7.8	Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:
7.9	посадочные места по количеству обучающихся;
7.10	рабочее место преподавателя;
7.11	Технические средства обучения:
7.12	мультимедийное оборудование.

7.13	Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.
7.14	Оборудование и техническое оснащение рабочих мест:
7.15	макеты и наглядные пособия оборудования авиатопливообеспечения;
7.16	детали узлов и агрегатов оборудования авиатопливообеспечения.
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ / ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ	
В процессе изучения дисциплины охраны труда предусмотрены лекции, практические занятия, опросы которые формируют компетенции: 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 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 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ПК 3.1.: Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при выполнении работ по авиатопливообеспечению полетов воздушных судов. По результатам изучения предмета Итоговая оценка формируется на основе тестирования на платформе i-exam с учетом выполнения обязательных заданий. РПД или ее часть может быть реализована в рамках смешанного обучения с применением электронного обучения и дистанционных технологий.	