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)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала по УМР
_____С.Ю.Рыжков
20. 06 2026 г.

Охрана труда

Рабочая программа дисциплины

Закреплена за цикловой комиссией **Химмотология**

Учебный план Г26.plx
25.02.02 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Квалификация **техник**

Форма обучения **очная**

Часов по учебному плану 42
в том числе:
аудиторные занятия 0
самостоятельная работа 0
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР) 0

Виды контроля в семестрах:
Экзамен 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Недель	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, Каширова Т.Е.*_____

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 06.06.2026 г. № 9
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 насе-ления от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
1.8	- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессио-нальной 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, 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.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	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 меро-приятия безопасности труда. Основные задачи охраны труда. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 07. ПК 3.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
1.2	Опасные и вредные производственные фактор /Лек/	6	2	ОК 02. ОК 04. ОК 07. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3

1.3	Опасные факторы комплексного характера. Методы и средства защиты человека. /Лек/	6	2	ОК 03. ОК 04. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
1.4	Пожарная защита на производственных объектах. Методы защиты от статического электричества; молниезащиты зданий и сооружен /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
1.5	Использование экобиозащитной и противопожарной техники. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 07. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 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 03. ОК 06. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
1.7	Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствова-ние и испытание сосудов и ёмкостей. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 04. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
1.8	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоро-вье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. /Лек/	6	2	ОК 03. ОК 06. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
1.9	Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искус-ственные источники света. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Расчёт освещения. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 07. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
1.10	Измерение освещённости, создаваемой лампами накаливания /Пр/	6	2	ОК 03. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 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 03. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 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 04. ОК 06. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 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 02. ОК 03. ОК 06. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
2.4	Правовые и нормативные основы безопасности труда. /Лек/	6	2	ОК 03. ОК 04. ОК 07. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
2.5	Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и про-фессиональных заболеваний. Экономический эффект и экономическая эффективность меро-приятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда. /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 03.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3

2.6	Оформление документации по технике безопасности и организация безопасных методов работы на производственном участке. /Лек/	6	2	ОК 07. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
2.7	Порядок расследования несчастных случаев на производстве. /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 06. ОК 09. ПК 3.1.	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
	Раздел 3. Промежуточная аттестация				
3.1	Самостоятельная подготовка /СПЭ/	6	4		Л1.2 Л1.3Л2.2
3.2	Консультация к экзамену /КЭ/	6	2		
3.3	Экзамен /Экзамен/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	

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		Трудовой кодекс РФ	2023
Л1.2	Горькова Н.В., Фетисов А.Г., Мессинева Е.	Охрана труда: Учебное пособие для СПО	Лань, 2025
Л1.3	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 «Цифровая лаборатория МЧС ИС»

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

	7. МТО (оборудование и технические средства обучения)
7.1	Реализация дисциплины Охраны труда предполагает наличие учебного кабинета.
7.2	Оборудование учебного кабинета «Охраны труда и производственной безопасности» и рабочих мест:
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	Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.
7.9	Оборудование и техническое оснащение рабочих мест:
7.10	макеты и наглядные пособия оборудования авиатопливообеспечения;
7.11	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.
Итоговая оценка на экзамене по МДК формируется по итоговому тестированию и оценкам обязательных заданий. На занятиях используются активные и интерактивные методы и технологии.
РПД или ее часть может быть реализована с применением ЭО и ДОТ
дистанционных технологий.