

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

24.06. 2024 г.

Охрана труда

Рабочая программа дисциплины

Закреплена за
цикловой комиссией

Химмотология

Учебный план

25.02.02_24_1000.plx

25.02.02 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Квалификация

техник

Форма обучения

очная

Часов по учебному плану

36

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты с оценкой 6

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

2

контактная работа во время

0

промежуточной аттестации (ИКР)

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	30	30	30	30
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	2	2	2	2
Итого	36	36	36	36

Программу составил(и):

Преподаватель, Гальцева Н.М.;

Преподаватель, Ефимова И.В.



Рецензент(ы):

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) (с изменениями), рабочей программой воспитания по специальности 25.02.02.

составлена на основании учебного плана:

25.02.02 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

обсуждена на заседании цикловой комиссии

Химмотология

Протокол от _24.06.2024 г. № 10__

Председатель цикловой комиссии Чистова Т.В.

Программа проверена:

Методист Комиссарова О.Ю.



Начальник отдела качества Е.Е. Байкова



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, 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	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 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3

1.2	Опасные и вредные производственные фактор /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3
1.10	Измерение освещённости, создаваемой лампами накаливания /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 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.	Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3
2.8	Сбор и анализ статистических данных о несчастных случаях на предприятиях авиатопливообеспечения /Ср/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ПК 3.1.	Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3

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
Л1.3	Капустин А.Я	Правовое обеспечение: учебник	Москва: Юрайт, 2018
Л1.4		Конституция РФ	, 2023

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	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	Карнаух, Н. Н.	Охрана труда: учебник	Москва : Юрайт, 2016
Л2.4		Правовая система Консультант Плюс: поиск правовых актов	, 2023
6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы			
Э1	Электронные ресурсы https://eatkchkalova-my.sharepoint.com/:f/g/personal/galtseva_eatkg_online/EhkjOzYRQ-dLtiCmAyDtc9YB_LSApuXBjGVL8HUhi_o8IA?e=yc68Af		
Э2	Консультант https://www.consultant.ru/		
Э3	НТД https://salavat-neftekhim.gazprom.ru/about/safety/ntd/		
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	Microsoft Teams Office 365		
6.3.1.5	ООО «Интеллект» - лаборатория ММИС		
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/sozданиеaviachii/razvitaviavrus/		
6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
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)		
6.3.2.4	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов		
6.3.2.5	Образовательный портал наука		
6.3.2.6	Свободный онлайн-редактор текстов, таблиц, презентаций		
6.3.2.7	ЕСКД		

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)	
7.1	Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Экономики организации, менеджмента, и правового обеспечения профессиональной деятельности», «Безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности».
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	

Формы и методы контроля и оценки включает в себя: тестирование по темам модуля; результат выполнения индивидуальных заданий; проверка отчетности по практике; зачет по МДК. экзамен по модулю - дифференцированный зачёт по производственной практике; - выполнение контрольных и реферативных работ, комплексных ситуационных заданий.

Изучение профессионального модуля возможно параллельно с другими профессиональными модулями.

Освоение профессионального модуля «Организация и управление работой структурного подразделения» заключается в изучении междисциплинарного курса «Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности» и прохождении производственной практике (по профилю специальности).

Производственная практика (по профилю специальности) может проводиться после изучения МДК в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация и управление работой структурного подразделения» является освоение междисциплинарного курса «Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности» и учебной практики.

При проведении практических занятий в рамках освоения междисциплинарного курса, в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий, возможно деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Изучение профессионального модуля завершается экзаменом.