

Рабочая программа учебной дисциплины

Охрана труда

(Наименование дисциплины)

«25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, направленность
(профиль) «Инженерно-техническое обеспечение устройств и беспилотных авиационных
систем»»

(Направление подготовки / Профиль)

Бакалавр

(Квалификация)

Кафедра разработчик

Экономики и управления

Год набора

2027

Вид учебной деятельности	Трудоемкость (объем) дисциплины
	Очная форма
	д
Зачетные единицы	3
Общее количество часов	108
Аудиторные часы контактной работы обучающегося с преподавателями:	32
– Лекционные (Л)	16
– Практические (ПЗ)	
– Лабораторные (ЛЗ)	16
– Семинарские (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	22
К (Р-Г) Р (П) (+;-)	
Тестирование (+;-)	
ДКР (+;-)	
Зачет (+;-)	
Зачет с оценкой (+;- (Кол-во часов))	
Экзамен (+;- (Кол-во часов))	+ (54)

Волгоград 2026

Содержание

Раздел 1. Организационно-методический раздел	3
Раздел 2. Тематический план.....	5
Раздел 3. Содержание дисциплины.....	6
Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся	9
Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся	10
Раздел 6. Оценочные средства промежуточной аттестации (с ключами)	13
Раздел 7. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	15
Раздел 8. Материально-техническая база и информационные технологии	16
Раздел 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	16

Раздел 1. Организационно-методический раздел

1.1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Охрана труда» входит в **обязательную часть** дисциплин подготовки обучающихся по направлению подготовки «25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, направленность (профиль) «Инженерно-техническое обеспечение устройств и беспилотных авиационных систем»»

Целью дисциплины является формирование **компетенций** (в соответствии с ФГОС ВПО и требованиями к результатам освоения образовательной программы (ОПОП ВО)):

ОПК-8. Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности

Дескрипторы универсальных компетенций:

ОПК-8.1. Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий

ОПК-8.2. Способен обеспечить соблюдение требований безопасности и условий труда в сфере профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы индикаторы компетенций:

Обобщенная трудовая функция/ трудовая функция	Код и наименование дескриптора компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций (из ПС)
	ОПК-8.1. Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий ОПК-8.2. Способен обеспечить соблюдение требований безопасности и условий труда в сфере профессиональной деятельности	Знает: ИД 1 ОПК-8.1 Технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий (без привязки к профессиональному стандарту); ИД 2 ОПК-8.2 Требования и стандарты безопасности и условий труда в сфере профессиональной деятельности (без привязки к профессиональному стандарту). Умеет: ИД 3 ОПК-8.1 Применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий (без привязки к профессиональному стандарту); ИД 4 ОПК-8.2 Применять требования и стандарты безопасности и условий труда в сфере профессиональной деятельности (без привязки к профессиональному стандарту). Имеет навыки: ИД 5 ОПК-8.1 Применения технических средств и технологий для минимизации негативных экологических последствий (без привязки к профессиональному стандарту); ИД 6 ОПК-8.2 Обеспечения требований и стандартов безопасности и условий труда в сфере профессиональной деятельности (без привязки к профессиональному стандарту).

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

направления подготовки «**25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, направленность (профиль) «Инженерно-техническое обеспечение устройств и беспилотных авиационных систем»»**

№	Предшествующие дисциплины (дисциплины, изучаемые параллельно)	Последующие дисциплины
1	Безопасность жизнедеятельности	
2		
3		

Последовательность формирования компетенций в указанных дисциплинах может быть изменена в зависимости от формы и срока обучения, а также преподавания с использованием дистанционных технологий обучения.

1.3. Нормативная документация

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «**25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, направленность (профиль) «Инженерно-техническое обеспечение устройств и беспилотных авиационных систем»»** (уровень бакалавриата);
- Учебного плана направления подготовки «**25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, направленность (профиль) «Инженерно-техническое обеспечение устройств и беспилотных авиационных систем»»** 2027 года набора;
- Образца рабочей программы учебной дисциплины (приказ № 27-О от 01.02.2021 г.).

Раздел 2. Тематический план
Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Организационно-правовые основы безопасности труда	6	2	2	2	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
2	Физиологические основы безопасности труда	8	2	2	4	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
3	Требования к условиям труда	8	2	2	4	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
4	Электробезопасность и пожарная безопасность	8	2	2	4	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
5	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	8	2	2	4	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
6	Защита работников от вредных производственных факторов	8	2	2	4	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
7	Техника безопасности и охрана труда на предприятиях сервиса	12	4	4	4	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
Вид итогового контроля (Экзамен)		54				
Итого		108	16	16	22	

Раздел 3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Организационно-правовые основы безопасности труда

Нормативно-правовая база охраны труда: понятие, назначение. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда.

Система управления безопасностью труда в организации: цель и задачи. Органы управления безопасностью труда. Служба охраны труда на предприятии: назначение, основные задачи, права, функциональные обязанности. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда: порядок обучения и проведения инструктажей, периодичность инструктирования, проверка знаний работников по вопросам охраны труда. Виды инструктажей, их характеристика, методика проведения. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Органы надзора и контроля за охраной труда: назначение, задачи, функции. Ответственность за нарушение требований охраны труда: административная, дисциплинарная, уголовная, материальная.

Тема 2. Физиологические основы безопасности труда

Классификация основных форм деятельности. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Виды и условия трудовой деятельности. Виды трудовой деятельности: физический и умственный труд, формы физического и умственного труда, творческий труд. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды.

Режимы труда и отдыха, основные пути снижения утомления и монотонности труда.

Тема 3. Требования к условиям труда

Гигиенические требования к условиям труда женщин и подростков.

Эргономические основы безопасности. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности, соответствии труда физиологическим и психическим возможностям человека, обеспечение эффективной работы, не создающей угрозы для здоровья человека.

Вредные вещества, классификация, агрегатное состояние, пути поступления в организм человека, распределение и превращение вредного вещества, действие вредных веществ и чувствительность к ним. Нормирование содержания вредных веществ: предельно-допустимые, максимально-разовые, среднесуточные концентрации, ориентировочно безопасный уровень воздействия вредных веществ.

Санитарные нормы и правила. Инструкции по охране труда. Стандарты предприятий по безопасности труда.

Параметры микроклимата в производственных помещениях. Оптимальные и допускаемые параметры микроклимата. Приборы для измерения параметров микроклимата. Влияние отклонений параметров микроклимата от нормативных значений на производительность труда и состояние здоровья, профессиональные заболевания, травматизм; их профилактика. Системы обеспечения параметров микроклимата и состава воздуха: отопление, вентиляция, кондиционирование. Контроль параметров микроклимата.

Нормирование в производственных помещениях освещенности, шума, электромагнитного поля, ионизирующего излучения, состава воздуха.

Тема 4. Электробезопасность и пожарная безопасность

Электрический ток. Поражающие факторы электрического тока. Воздействие электрического тока на человека, напряжение прикосновения, шаговое напряжение, неотпускающий ток, ток фибрилляции. Основные способы и средства электрозащиты. Правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия по обеспечению электрической

безопасности.

Требования пожарной безопасности. Государственный пожарный надзор. Профилактика пожаров. Организация обучения работников предприятий в области пожарной безопасности. Организация пожарной охраны предприятия. Система противопожарной защиты организации. Пожарная безопасность зданий и помещений организации.

Причины и последствия пожаров. Действия населения при пожаре. Пути эвакуации людей при пожаре.

Поражающие факторы пожаров. Ожоги. Оказание первой медицинской помощи при ожогах.

Методы борьбы с пожарами: Профилактические: обучение населения, инструктаж; контроль за исправностью оборудования; использование при строительстве и внутренней отделке помещений негорючих материалов. При тушении пожаров: система пожарной сигнализации, обучение работников действию при пожаре; организация пожарной команды, использование средств пожаротушения, использование средств индивидуальной защиты, организация эвакуационных выходов.

Первичные средства пожаротушения. Огнетушители, их классификация. Устройство, принцип работы огнетушителя. Правила хранения и техническое обслуживание огнетушителей.

Тема 5. Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Классификация опасных и вредных производственных факторов. Порядок и методика проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Производственный травматизм и профессиональные заболевания: понятие, причины и их анализ. Травмоопасные производственные факторы на предприятиях общественного питания. Несчастные случаи: понятие, классификация. Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев в организациях. Порядок заполнения актов по форме Н-1 и НП. Обязанности работников при возникновении несчастных случаев на производстве. Разработка мероприятий по профилактике производственного травматизма на производстве. Правила оказания доврачебной помощи пострадавшим на производстве. Порядок возмещения работодателем вреда, причиненного здоровью работников в связи с несчастным случаем.

Тема 6. Защита работников от вредных производственных факторов

Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инвентарем. Порядок обеспечения средствами защиты работников. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Требования, предъявляемые к средствам защиты. Мероприятия по улучшению обеспечения работающих коллективными и индивидуальными средствами защиты и их эффективность. Оказание первой медицинской помощи.

Тема 7. Техника безопасности и охрана труда на предприятиях сервиса

Организация управления охраной труда на предприятиях сервиса. Инструкция по технике безопасности. Техника безопасности и охрана труда в автосервисе, на предприятиях индустрии моды и красоты, в гостинично-ресторанных, туристских и спортивных комплексах. Медицинские осмотры и профилактические обследования работников.

3.2. Содержание практического блока дисциплины Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
Тема 2. Экономическая информация	
ЛЗ 1	Организационно-правовые основы безопасности труда
Тема 3. Информационные ресурсы предприятий и организаций	
ЛЗ 2	Требования к условиям труда
ЛЗ 3	Электробезопасность и пожарная безопасность
Тема 4. Табличные процессоры в информационных системах	
ЛЗ 4	Защита работников от вредных производственных факторов
ЛЗ 5	Техника безопасности и охрана труда на предприятиях сервиса
Тема 5. Базы данных в информационных системах	
ЛЗ 6	Физиологические основы безопасности труда
ЛЗ 7	Требования к условиям труда
ЛЗ 8	Электробезопасность и пожарная безопасность

3.3. Образовательные технологии Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
1	2	3	4	5
1	Организационно-правовые основы безопасности труда	Л	Дискуссия	25
2	Физиологические основы безопасности труда	Л	Дискуссия	25
3	Требования к условиям труда	ЛЗ	Дискуссия	25
4	Электробезопасность и пожарная безопасность	Л	Мозговой штурм	25
5	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	ЛЗ	Деловая игра	100
6	Защита работников от вредных производственных факторов	ЛЗ	Деловая игра	100
7	Техника безопасности и охрана труда на предприятиях сервиса	ЛЗ	Деловая игра	100
Итого %				31,25%

Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся
4.1. Организация самостоятельной работы обучающихся

№	Тема дисциплины	№ вопросов	№ рекомендуемой литературы
1	Организационно-правовые основы безопасности труда	1 – 4	1, 2, 3
2	Физиологические основы безопасности труда	5 – 7	1, 2, 3
3	Требования к условиям труда	8 – 11	1, 2, 3, 4
4	Электробезопасность и пожарная безопасность	12 – 13	1, 2, 5, 9
5	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	14 – 17	1, 2, 5, 9,
6	Защита работников от вредных производственных факторов	18 – 19	1, 2, 6, 7
7	Техника безопасности и охрана труда на предприятиях сервиса	20 – 25	1, 2, 3, 6, 7, 8

Перечень вопросов, выносимых на самостоятельную работу обучающихся

1. Структура системы безопасности труда.
2. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда. Обеспечение прав работников на охрану труда.
3. Режимы труда и отдых, основные пути снижения утомления и монотонности труда.
4. Эргономические основы безопасности. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности, соответствии труда физиологическим и психическим возможностям человека, обеспечение эффективной работы, не создающей угрозы для здоровья человека.
5. Параметры микроклимата в производственных помещениях. Оптимальные и допускаемые параметры микроклимата.
6. Системы обеспечения параметров микроклимата и состава воздуха: отопление, вентиляция, кондиционирование. Контроль параметров микроклимата.
7. Правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия по обеспечению электрической безопасности.
8. Методы борьбы с пожарами.
9. Поражающие факторы пожаров. Ожоги. Оказание первой медицинской помощи при ожогах.
10. Разработка мероприятий по профилактике производственного травматизма на производстве.
11. Порядок возмещения работодателем вреда, причиненного здоровью работников в связи с несчастным случаем.
12. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Требования, предъявляемые к средствам защиты.
13. Организация управления охраной труда на предприятиях сервиса. Инструкция по технике безопасности.
14. Медицинские осмотры и профилактические обследования работников.

4.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Указаниями в рабочей программе по дисциплине (п.4.1.).
2. Лекционные материалы в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.
3. Заданиями и методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы обучающихся в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.
4. Глоссарием по дисциплине в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств по дисциплине представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов образовательной программы. ФОС по дисциплине используется при проведении оперативного контроля и промежуточной аттестации обучающихся. Требования к структуре и содержанию ФОС дисциплины регламентируются Положением о фонде оценочных материалов по программам высшего образования – программам бакалавриата, магистратуры.

5.1. Структура фонда оценочных средств Очная форма обучения (полный срок)

№	Наименование темы дисциплины	Оценочные средства			
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
1	2	3	4	5	6
1	Организационно-правовые основы безопасности труда	УО, Д	ПРВ, УО, Д	ПРВ	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
2	Физиологические основы безопасности труда	УО, Д	ПРВ, УО, Д	ПРВ	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
3	Требования к условиям труда	УО, МШ	ПРВ, УО, ДИ,	ПРВ	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
4	Электробезопасность и пожарная безопасность	УО	ПРВ, УО	ПРВ	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
5	Производственный травматизм и профессиональные заболевания	УО	ПРВ, УО, ДИ, ДИ	ПРВ	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
6	Защита работников от вредных производственных факторов	УО	ПРВ, УО, Д	ПРВ	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2
7	Техника безопасности и охрана труда на предприятиях сервиса	УО	ПРВ, УО, Д	ПРВ	ИД 1 ОПК-8.1 ИД 2 ОПК-8.2 ИД 3 ОПК-8.1 ИД 4 ОПК-8.2 ИД 5 ОПК-8.1 ИД 6 ОПК-8.2

Условные обозначения оценочных средств (Столбцы 3, 4, 5):

УО – устный (фронтальный, индивидуальный, комбинированный) опрос;

ПРВ – проверка рефератов, отчетов, рецензий, аннотаций, конспектов, графического материала, эссе, переводов, решений заданий, выполненных заданий в электронном виде и т.д.;

МШ – Метод мозгового штурма;

Д – Дискуссия, полемика, диспут, дебаты;

5.2. Оценочные средства текущего контроля

Перечень практических (семинарских) заданий

Задание 1.

1. Изучите основные положения по порядку расследования, оформления и учёту несчастных случаев различной тяжести, происшедших на производстве.

2. Составьте блок-схему расследования несчастного случая на производстве.

3. Заполните акт расследования несчастного случая на производстве.

Задание 2.

1. Изучить список работ с повышенной опасностью, на выполнение которых выдаётся наряд допуск.

2. Изучить порядок проведения работ и оформление наряда допуска.

3. Оформить наряд допуск на производство работ повышенной опасности.

Задание 3.

1. Изучить обучение и проверку знаний рабочих и специалистов по вопросам охраны труда.

2. Рассмотреть и записать в таблицу порядок проведения и оформления инструктажей по охране труда.

3. Заполнить личную карточку прохождения обучения по вопросам охраны труда

5.3. Перечень вопросов к итоговому контролю знаний по дисциплине

Вопросы к экзамену:

1. Нормативно-правовая база охраны труда: понятие, назначение. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил.

2. Структура системы безопасности труда.

3. Система управления безопасностью труда в организации: цель и задачи. Органы управления безопасностью труда.

4. Служба охраны труда на предприятии: назначение, основные задачи, права, функциональные обязанности.

5. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда. Обеспечение прав работников на охрану труда.

6. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда: порядок обучения и проведения инструктажей, периодичность инструктирования, проверка знаний работников по вопросам охраны труда. Виды инструктажей, их характеристика, методика проведения.

7. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Органы надзора и контроля за охраной труда: назначение, задачи, функции.

8. Ответственность за нарушение требований охраны труда: административная, дисциплинарная, уголовная, материальная.

9. Классификация основных форм деятельности. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности.

10. Виды и условия трудовой деятельности. Виды трудовой деятельности: физический и умственный труд, формы физического и умственного труда, творческий труд. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по

факторам производственной среды.

11. Режимы труда и отдыха, основные пути снижения утомления и монотонности труда.
12. Гигиенические требования к условиям труда женщин и подростков.
13. Эргономические основы безопасности. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности, соответствии труда физиологическим и психическим возможностям человека, обеспечение эффективной работы, не создающей угрозы для здоровья человека.
14. Вредные вещества, классификация, агрегатное состояние, пути поступления в организм человека, распределение и превращение вредного вещества, действие вредных веществ и чувствительность к ним.
15. Нормирование содержания вредных веществ: предельно-допустимые, максимально-разовые, среднесуточные концентрации, ориентировочно безопасный уровень воздействия вредных веществ.
16. Параметры микроклимата в производственных помещениях. Оптимальные и допускаемые параметры микроклимата. Влияние отклонений параметров микроклимата от нормативных значений на производительность труда и состояние здоровья, профессиональные заболевания, травматизм; их профилактика.
17. Приборы для измерения параметров микроклимата. Методика измерения параметров микроклимата производственных помещений.
18. Системы обеспечения параметров микроклимата и состава воздуха: отопление, вентиляция, кондиционирование. Контроль параметров микроклимата.
19. Нормирование в производственных помещениях освещенности, шума, электромагнитного поля, ионизирующего излучения, состава воздуха.
20. Электрический ток. Поражающие факторы электрического тока. Воздействие электрического тока на человека, напряжение прикосновения, шаговое напряжение, неотпускающий ток, ток фибрилляции.
21. Основные способы и средства электрозащиты.
22. Правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия по обеспечению электрической безопасности.
23. Требования пожарной безопасности. Государственный пожарный надзор. Профилактика пожаров.
24. Организация обучения работников предприятий в области пожарной безопасности.
25. Организация пожарной охраны предприятия. Система противопожарной защиты организации. Пожарная безопасность зданий и помещений организации.
26. Методы борьбы с пожарами.
27. Причины и последствия пожаров. Действия населения при пожаре. Пути эвакуации людей при пожаре.
28. Поражающие факторы пожаров. Ожоги. Оказание первой медицинской помощи при ожогах.
29. Первичные средства пожаротушения. Огнетушители, их классификация. Устройство, принцип работы огнетушителя. Правила хранения и техническое обслуживание огнетушителей.
30. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Порядок и методика проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
31. Производственный травматизм и профессиональные заболевания: понятие, причины и их анализ.
32. Несчастные случаи: понятие, классификация. Порядок расследования и документального оформления и учета несчастных случаев в организациях. Порядок заполнения актов по форме Н-1 и НП. Обязанности работников при возникновении несчастных случаев на производстве.
33. Разработка мероприятий по профилактике производственного травматизма на производстве.
34. Правила оказания доврачебной помощи пострадавшим на производстве.
35. Порядок возмещения работодателем вреда, причиненного здоровью работников в связи с несчастным случаем.
36. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инвентарем.
37. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Требования, предъявляемые к средствам защиты.

38. Оказание первой медицинской помощи.
39. Организация управления охраной труда на предприятиях сервиса. Инструкция по технике безопасности.
40. Техника безопасности и охрана труда в автосервисе.
41. Техника безопасности и охрана труда предприятий индустрии моды и красоты.
42. Техника безопасности и охрана труда в гостинично-ресторанных, туристских и спортивных комплексах.
43. Медицинские осмотры и профилактические обследования работников.

Раздел 6. Оценочные средства промежуточной аттестации (с ключами)

1. *Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации* Принцип обеспечения безопасности Вид его реализации

- | | |
|-------------------------------|--|
| а) Принцип информации | 1. Оградительные устройства |
| б) Принцип снижения опасности | 2. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты |
| в) Принцип ликвидации | 3. Изоляция, применение малых напряжений |
| г) Принцип блокировки | 4. Защитное отключение |

Ответ: а- 2, б-3, в-4, г-1

2. *Выберите верный ответ из предложенных* Производственной санитарией на производстве называется:

- 1) чистота и освещенность в цехах;
- 2) оптимальная температура и чистота воздушной среды;
- 3) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов;
- 4) мероприятия по выполнению требований санитарных норм.

Правильный ответ: 3

3. *Выберите верный ответ из предложенных:* Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать:

- а) 40 часов в неделю;
- б) 36 часов в неделю;
- в) 38 часов в неделю;
- г) 24 часа в неделю.

Правильный ответ: а

4. *Выберите верные ответы из предложенных* Средства защиты, используемые при работе с токсической пылью: Выберите верные ответы из предложенных:

- а) Марлевые повязки;
- б) Противогазы;
- в) Спецдежда;
- г) Защитные очки.

Правильный ответ: б, в

5. *Выберите верные ответы из предложенных* Задачи вентиляции:

- а) Уменьшение шума;
- б) Обеспечение чистоты воздуха;
- в) Обеспечения нормальных микроклиматических условий;
- г) Обеспечение взрывобезопасности.

Правильный ответ: б, в

6. *Установите соответствия понятий с их определениями:*

Понятие	Определение
---------	-------------

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Индивидуальный риск | а) риск проявления опасности того или иного вида для коллектива, группы людей, определенной профессиональной группы людей. |
| 2. Коллективный риск | б) такая минимальная величина риска, которая достижима по техническим, экономическим и технологическим возможностям. |
| 3. Приемлемый (допустимый) | в) риск, который характеризует опасность для отдельного индивидуума. |

Ответ: 1-в, 2-а, 3-б

Раздел 7. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1. Основная литература

1. Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2024. — 339 с. — ISBN 978-985-895-226-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/152377.html>
2. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители Е. А. Жидко, Е. И. Головина. — Саратов : Профобразование, 2025. — 119 с. — ISBN 978-5-4488-2438-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/149364.html>
3. Орловский, С. Н. Охрана труда : учебное пособие / С. Н. Орловский. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-9729-2667-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/154631.html>

7.2. Дополнительная литература

4. Калыкова, Г. З. Охрана труда : учебное пособие / Г. З. Калыкова. — Алматы, Москва : EDP Hub (Идипи Хаб), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 176 с. — ISBN 978-5-4497-2522-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134368.html>
5. Коробко, В. И. Охрана труда : учебное пособие / В. И. Коробко. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-9729-0834-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123855.html>

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://elibrary.ru/>
2. <https://habr.com/>
3. Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
4. «Гарант»
5. ПО для организации конференций

Раздел 8. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

8.1. Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий (для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся всех направлений подготовки).

Учебная аудитория оборудована:

- Стол для преподавателя
- Стул для преподавателя
- Столы для обучающихся
- Стулья для обучающихся
- Меловая доска
- Компьютер для преподавателя с выходом в интернет
- Проектор
- Экран для проектора
- Компьютеры для обучающихся
- Акустическая система

8.2. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (помещение общего пользования с подключением к системам телекоммуникации и с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (доступ в сеть Интернет, Wi-Fi, глобальные поисковые системы, электронная почта и т.д.)

Специализированная мебель и технические средства обучения:

- Стол для преподавателя
- Стул для преподавателя
- Столы для обучающихся
- Стулья для обучающихся
- Компьютеры для преподавателя с выходом в интернет
- Компьютеры для обучающихся выходом в интернет
- ПО: MS Office, Яндекс браузер
- Цифровой образовательный ресурс IPR SMART
- доступ в ЭИОС.

Раздел 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для успешного усвоения материала курса требуются значительное время, концентрация внимания и усилия: посещение лекционных занятий и конспектирование преподаваемого материала, работа с ним дома, самостоятельная проработка материала рекомендуемых учебников и учебных пособий при самостоятельной подготовке. Особое внимание следует обратить на выполнение практических работ, практических заданий по СРО, тестовых вопросов.

При самостоятельной работе с учебниками и учебными пособиями полезно иметь под рукой справочную литературу (энциклопедии) или доступ к сети Интернет, так как могут встречаться новые термины, понятия, которые раньше обучающиеся не знали.

Цель практических занятий по дисциплине - закрепление знаний по определенной теме, приобретенных в результате прослушивания лекций, получения консультаций и самостоятельного изучения различных источников литературы. При выполнении данных работ обучающиеся должны будут глубоко изучить состав и принцип работы современных информационных систем. Получить практические навыки работы с современными ИС.

Перед практическим занятием обучающийся должен детально изучить теоретические материалы вопросов практики в учебниках, конспектах лекций, периодических журналах и прочее. Если при выполнении практического задания у обучающегося остаются неясности, то ему необходимо оперативно обратиться к преподавателю за уточнением.

После выполнения практического задания обучающиеся должны выполнить самостоятельную работу. Самостоятельная работа включает в себя индивидуальное задание по пройденной теме. Таким образом, каждый обучающийся выполняет только свой вариант задания.

При дистанционном выполнении практических работ обучающийся может самостоятельно приобрести операционные системы Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 и пакет MicrosoftOffice(OpenOffice). Также обучающийся может скачать с официального сайта 1С учебную версию программы 1С:Предприятие. Ответственность за установку и настройку программного обеспечения в данном случае ложится на обучающегося. Следует воспользоваться методическими указаниями по установке данных программных систем.

Результаты выполненных заданий оцениваются с учетом теоретических знаний по соответствующим разделам дисциплины, техники выполнения работы, объективности и обоснованности принимаемых решений в процессе работы с данными, качества оформления. Переход к выполнению следующего практического задания допускается только после отчета выполненной работы.

Учебно-методическое издание

Рабочая программа учебной дисциплины

Охрана труда

(Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Филиппов Михаил Владимирович

(Фамилия, Имя, Отчество составителя)
