



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

«УТВЕРЖДЕНО»
приказом директора колледжа

от «29» мая 2020 г. №42/3-од

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

основной образовательной программы

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
5. ПРИЛОЖЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ	19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда является частью общепрофессиональных дисциплин.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2	<ul style="list-style-type: none">-вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;-использовать экипировочную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;-определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;-применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;-проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;-инструктировать подчинённых работников по вопросам техники безопасности;-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	<ul style="list-style-type: none">-законодательство в области охраны труда;-нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;-правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;-возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;-действие токсичных веществ на организм человека;-категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;-меры предупреждения пожаров и взрывов;-общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;-основные причины возникновения пожаров и взрывов;-особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;-порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;-предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;-права и обязанности работников в

		<p>области охраны труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> -виды и правила проведения инструктажей по охране труда; -правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; -возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций персоналом, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда; -принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; -средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
--	--	--

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Охрана труда

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебных работ

Вид учебной работы	Объем часов	
	очная форма обучения	заочная форма обучения
Объем учебной дисциплины	72	
Самостоятельная работа	2	
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	62	
в том числе:		
практические занятия	18	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов для форм обучения		Осваиваемые элементы компетенций
			очная	заочная	
1	2		3	4	5
Раздел 1 Правовые основы охраны труда			10		
Тема 1.1 Охрана труда. Основные положения.	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Комплекс мероприятий, входящих в систему охраны труда.	3		
	2	Основные направления государственной политики в области охраны труда.			
	3	Основные понятия в системе охраны труда.			
Тема 1.2 Нормативно-законодательная база по охране труда в РФ	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Законодательные акты Российской Федерации об охране труда. Трудовой кодекс РФ.	2		
	2	Конституция РФ. Федеральные законы в области охраны труда.			
Тема1.3 Контроль за соблюдением законодательства об охране труда.	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Права, гарантии, обязанности, ответственность работников и работодателей в области охраны труда.	2		
	2	Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.			

Тема 1.4 Организация обучения безопасности труда	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	Лек.	Организация охраны труда на предприятиях. Обучение и проверка знаний по охране труда.	3		
	Практические занятия: 1. Виды инструктажа: вводный инструктаж, первичный инструктаж, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж, целевой.				
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение нормативных документов и законодательных актов. Подбор информации по теме "Правила заполнения журнала первичного инструктажа на рабочем месте".		1		
Раздел 2. Создание здоровых и безопасных условий труда на производстве				12	
Тема 2.1 Условия труда и факторы их формирующие Вредные и опасные условия труда	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда.	4		
	2	Основы профгигиены и профсанитарии.			
	3	Основные понятия.			
	4	Четыре класса условий труда: оптимальные, допустимые, вредные и опасные.			
Тема 2.2 Вредные и опасные условия труда	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Вредные и опасные факторы производственной среды: физические, химические, биологические и психофизиологические.	2		
	2	Тяжесть и напряжённость труда.			
Тема 2.3 Организация контроля за	Содержание учебного материал				ОК 01-07, 09, 10
	1	Специальная оценка условий труда. Правовая и нормативно-			

состоянием условий труда на рабочих местах		техническая документация.	2		ПК 1.4, 2.1, 3.2
	2	Права и обязанности работника, работодателя, организации.			
Тема 2.4 Производственный травматизм. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Понятия травма, несчастный случай.	4		
	2	Причины несчастных случаев на производстве, травмирующие факторы.			
	Практические занятия: 2. Расследование несчастных случаев, документы, состав комиссии, сроки расследования.		1		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить сообщение на тему: "Несчастный случай на производстве".				
Раздел 3 Неблагоприятные производственные факторы, меры по предупреждению профессиональных заболеваний.			26		
Тема. 3.1 Вредные химические вещества.	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Классификация вредных веществ: по агрегатному состоянию, по характеру воздействия на организм человека, по степени воздействия.	2		
	2	Классы опасности вредных веществ: чрезвычайно опасные (I кл.), высокоопасные (II кл.), умеренно опасные (III кл.), малоопасные (IV кл.).			
Тема 3.2 Требования к воздуху рабочей зоны.	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10
	1	ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: определения.			

	2 Методы контроля содержания вредных веществ в воздухе: экспресс методы, лабораторные методы.		6		ПК 1.4, 2.1, 3.2
	Практические занятия: 1. Ознакомление с принципом действия воздухозаборных устройств – аспиратора и прибора УГ-2. 2. Определение в воздухе химической лаборатории содержания аммиака с помощью индикаторных трубок.				
Тема 3.3 Влияние вредных веществ на организм человека.	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Факторы, определяющие действие вредных веществ на организм. Токсичность.	2		
	2	Острые и хронические отравления. Профессиональные заболевания.			
Тема 3.4 Радиационная безопасность.	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	Практические занятия: 1. Оценка радиационной обстановки. 2. Оценка опасности жидких радиационных отходов.		4		
Тема 3.5 Производственная пыль	Содержание учебного материала				
	1	Производственная пыль, классификация. Действие на организм.	2		
	2	Меры профилактики пылевых заболеваний.			
Тема 3.6 Производственное освещение	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Виды освещения: естественное (боковое, верхнее, комбинированное), искусственное, совмещенное.	4		
	2	Рабочее освещение, дежурное, аварийное, освещение безопасности, эвакуационное.			
	3	Источники освещения. Нормирование освещения.			

	Практические занятия: 1. Расчет общего освещения. 2. Выбор светильников				
Тема 3.7 Производственный шум	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Производственный шум.	2		
	2	Классификация: по природе возникновения, характеру спектра, распределению уровней шума во времени и по частоте.			
	3	Действие на организм. Меры защиты от воздействия шума.			
Тема 3.8 Производственная вибрация	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Производственная вибрация. Действие на организм.	2		
	2	Меры защиты от воздействия вибрации.			
Тема 3.9 Электромагнитные поля и излучения	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Электромагнитные поля и излучения. Влияние на здоровье работающих.	2		
	2	Защита от электромагнитных полей и излучений.			
Раздел 4 Средства защиты работающих от вредных и опасных производственных факторов			6		
Тема 4.1 Средства защиты	Содержание учебного материала				ОК 01-07,

работающих	1	Классификация средств защиты работающих.	2		09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	2	Средства коллективной и индивидуальной защиты. Виды, назначение, требования.			
Тема 4.2 Средства коллективной защиты	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Промышленная вентиляция и кондиционирование. Виды, назначение, требования к ним.	2		
	2	Примеры расчёта вентиляции в производственных помещениях.			
Тема 4.3 Средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Средства индивидуальной защиты, виды, назначения, требования.	2		
	2	Средства защиты органов дыхания – фильтрующие и изолирующие.			
Раздел 5. Пожарная безопасность			6		
Тема 5.1 Причины пожаров и взрывов на производстве	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Понятия: пожар, горение, взрыв. Основные причины возникновения пожаров и взрывов.	2		
	2	Группы горючести веществ: негорючие, трудногорючие, горючие .			
Тема 5.2 Требования к производственным зданиям и помещениям по	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Категории зданий и помещений по пожаровзрывоопасности: повышенная взрывопожароопасность (А); взрывопожароопасность (Б).	2		

пожарной безопасности	2	Пожароопасность (В1 - В4); умеренная пожароопасность (Г); пониженная пожароопасность (Д).			
Тема 5.3 Средства пожаротушения. Профилактика и предупреждение пожаров на предприятиях химической отрасли	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Огнетушащие вещества: охлаждающие вещества, изолирующие вещества, вещества разбавления, химически активные вещества и их свойства.	2		
	2	Меры предупреждения пожаров и взрывов.			
Раздел 6. Электробезопасность			6		
Тема 6.1 Действие электрического тока на организм человека	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Классификация электротравм: месту их получения, характеру воздействия электрического напряжения, характеру травмы (местные и общие электротравмы).	2		
	2	Первая помощь при поражении электротоком.			
Тема 6.2 Правила устройства электроустановок	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
	1	Категории помещений по Правилам устройства электроустановок.	2		
	2	Отдельные классы помещений, которые характеризуют степень опасности.			
Тема 6.3 Меры по защите работающих от электротравм	Содержание учебного материала				ОК 01-07, 09, 10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
			2		
	1	Коллективные (защитные ограждения; заземление, зануление и отключение корпусов электрооборудования; предупредительные плакаты; автоматические воздушные выключатели).			

	2	Индивидуальные средства защиты (основные и дополнительные) от электротравм.			
	Практические занятия: 1. Расчет контурного защитного заземления.				
	Всего:		66(из них 2ч.с/р)		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: посадочные места по количеству обучающихся; доска классная трехсекционная; рабочее место преподавателя, оборудованное ПК с программным обеспечением; LCD телевизор; комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, инструкции к практическим работам); наглядные пособия (наборы плакатов и электронные издания).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1.ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно – гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- 2.ГОСТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда»
- 3.Конституция Российской Федерации.
- 4.Постановление Минтруда РФ N 73 от 24.10.2002 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях"
- 5.Российская Федерация. Законы. Трудовой Кодекс Российской федерации.
- 6.Федеральный закон от 28 декабря 2013 года N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
- 7.Российская Федерация. Законы. Федеральный закон №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
- 8.Российская Федерация. Законы. Федеральный закон №69-ФЗ « О пожарной безопасности»
- 9.Российская Федерация. Законы. Федеральный закон №184-ФЗ « О техническом регулировании».
- 10.Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 404 с. – ISBN 978-5-534-00376-5
- 11.Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. – Москва : Юрайт, 2017. – 143 с. – ISBN 978-5-534-00155-6
- 12.Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. – Москва : Юрайт, 2017. – 125 с. – ISBN 978-5-534-00159-4
- 13.Девисилов, В. А. Охрана труда: учебник.- 5-е изд., испр. и доп.- Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013.- 512 с.
- 14.Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. – Москва : Юрайт, 2016. – 307 с. – ISBN 978-5-9916-9502-2

- 15.Иванов, Н. И. Безопасность технологических процессов и производств.- Логос, 2016.
- 16.Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва : Юрайт, 2016. – 441 с. – ISBN 978-5-9916-8437-8

Дополнительные источники:

1. Воронкова Л.Б., Тароева Е.Н. Охрана труда в нефтехимической промышленности ОИЦ «Академия», 2012.
2. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. — 448 с.: ил. — (Профессиональное образование).
3. Занько Н.Г., Золотарева Н.Ю. и др. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие.-СПб.:МАНЭБ, 2011. – 279с.
4. Кукин П.П., Лапин В.Л. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: Учебное пособие. – М.: Высшая школа, 2011 г. – 431с.
5. Правовая система «Консультант+»
6. ГН 2.2.5.1313-03. «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
7. Маринина, Л. К. Безопасность труда в химической промышленности. – Москва : Академия, 2008-526 с.

Интернет-ресурсы:

1. www.trkodeks.ru
2. www.oxtrud.narod.ru
3. www.c-kondor.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>Знания: законодательство в области охраны труда; -нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; -правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; -правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; -возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; -действие токсичных веществ на организм человека; -категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; -меры предупреждения пожаров и взрывов; -общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; -основные причины возникновения пожаров и взрывов; -особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; -порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; -предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; -права и обязанности работников в области охраны труда; -виды и правила проведения инструктажей по охране труда; -правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p>	<p>Демонстрирует знания: законодательства в области охраны труда; нормативных документов по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; правовых и организационных основ охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии; возможных опасных и вредных факторов и средств защиты; действий токсичных веществ на организм человека; категорий производств по взрыво- и пожароопасности; мер предупреждения пожаров и взрывов; общих требований безопасности на территории организации и в производственных помещениях; основных причин возникновения пожаров и взрывов; особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; предельно-допустимых концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; прав и обязанностей работников в области охраны труда; видов и правил проведения инструктажей по охране труда; правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов; возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций</p>	<p>Экспертная оценка практических работ, устный и письменный опрос, ситуационные задачи, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.</p>

<p>-возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций персоналом, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда;</p> <p>-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>-средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>	<p>персоналом, фактических или потенциальных последствий собственной деятельности и их влияние на уровень безопасности труда; принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>	
<p style="text-align: center;">умения:</p> <p>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;</p> <p>-использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>-определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</p> <p>-применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>-проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</p> <p>-инструктировать подчинённых работников по вопросам техники безопасности;</p> <p>-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<p>Демонстрирует умения: вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения; использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; инструктировать подчинённых работников по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<p>Экспертная оценка практических работ, устный и письменный опрос, ситуационные задачи, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы</p>

**ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ
СТУДЕНТОВ**

№ п/п	Тема учебного занятия	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций
1.	Правовые основы охраны труда	Лекция и групповое обсуждение. Ситуационные задачи.	ОК 01-07, 09,10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
2.	Создание здоровых и безопасных условий труда на производстве	Обучение на практических примерах и ситуациях. Защита сообщений.	ОК 01-07, 09,10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
3.	Неблагоприятные производственные факторы, меры по предупреждению профессиональных заболеваний.	Обучение на практических примерах и ситуациях. Работа в малых группах.	ОК 01-07, 09,10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
4.	Средства защиты работающих от вредных и опасных производственных факторов	Лекция и групповое обсуждение.	ОК 01-07, 09,10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
5.	Пожарная безопасность	Обучение на практических примерах и ситуациях. Письменный опрос.	ОК 01-07, 09,10 ПК 1.4, 2.1, 3.2
6.	Электробезопасность	Обучение на практических примерах и ситуациях. Работа в малых группах.	ОК 01-07, 09,10 ПК 1.4, 2.1, 3.2