



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. 05 ОХРАНА ТРУДА

основной образовательной программы

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4 стр.
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5 стр.
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10 стр.
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12 стр.
5. ПРИЛОЖЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 Охрана труда

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП. 05 Охрана труда наряду с учебными дисциплинами общего профессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей. Учебная дисциплина ОП. 05 Охрана труда является частью общепрофессиональных дисциплин.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01.- 05. ОК 09. ОК 10. ПК 1.1.- ПК 1.5. ПК 2.1.- ПК 2.5. ПК 3.1.- ПК 3.5. ПК 4.1.- ПК 4.5.	<ul style="list-style-type: none">- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;- использовать 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 приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;- инструктировать подчиненных работников (персонал) 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, основы профгигиены, профсанитарии;- 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 взрывопожароопасности;- меры предупреждения пожаров и взрывов;- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;- предельно допустимые концентрации вредных веществ.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 5. 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	36	
Самостоятельная работа¹	-	
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	36	
в том числе:		
практические занятия	6	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

¹ Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренным тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05 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
Введение					
Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда			6		
Тема 1.1. Требования охраны труда	Содержание учебного материала		2	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 1.1- ПК 1.5. ПК 2.1- ПК 2.5. ПК 3.1- ПК 3.5. ПК 4.1- ПК 4.5.
	1	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда.			
	2	Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда.			
	Самостоятельная работа обучающихся:		-		
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание учебного материала		4	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 1.1- ПК 1.5. ПК 2.1- ПК 2.5. ПК 3.1- ПК 3.5. ПК 4.1- ПК 4.5.
	1	Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. Обучение работников безопасным методам труда на производстве.			
	2	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.			
	3	Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.			
	Практическое занятие №1: «Классификация, расследование, учет и оформление несчастных случаев»		2	-	

	Самостоятельная работа обучающихся:		-	-	
Раздел 2. Производственная безопасность			12		
Тема 2.1. Производственный травматизм	Содержание учебного материала		4	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 1.1- ПК 1.5. ПК 2.1- ПК 2.5. ПК 3.1- ПК 3.5. ПК 4.1- ПК 4.5.
	1	Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.			
	2	Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях.			
	3	Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии.			
	<u>Практическое занятие №2:</u> Оказание первой помощи при различных травмах		2	-	
	Самостоятельная работа обучающихся:		-	-	
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	Содержание учебного материала		6	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 1.1- ПК 1.5. ПК 2.1- ПК 2.5. ПК 3.1- ПК 3.5. ПК 4.1- ПК 4.5.
	1	Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.			
	2	Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации.			
	2	Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.			
	<u>Практическое занятие №3:</u> Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.		2	-	
	Самостоятельная работа обучающихся:				

Раздел 3. Производственная санитария			14	-	
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	Содержание учебного материала		6	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 1.1- ПК 1.5. ПК 2.1- ПК 2.5. ПК 3.1- ПК 3.5. ПК 4.1- ПК 4.5.
	1	Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии.			
	2	Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения.			
	3	Освещение производственных помещений.			
	4	Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации.			
	5	Требования электробезопасности.			
	Практическое занятие №4: Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.		2	-	
Самостоятельная работа обучающихся:					
Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала		4	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 1.1- ПК 1.5. ПК 2.1- ПК 2.5. ПК 3.1- ПК 3.5. ПК 4.1- ПК 4.5.
	1	Классификация средств индивидуальной защиты. Спецдежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания.			
	2	Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.			
	3	Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль			
	Практическое занятие №5: Использование средств индивидуальной и групповой защиты.		2	-	
	Самостоятельная работа обучающихся:				

Тема 3.3. Охраны труда при работе с вычислительной техникой	Содержание учебного материала		4	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10. ПК 1.1- ПК 1.5. ПК 2.1- ПК 2.5. ПК 3.1- ПК 3.5. ПК 4.1- ПК 4.5.
	1	Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ.			
	2	Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей.			
	3	Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ.			
	<u>Практическое занятие №6:</u> Составить комплексы профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ.		2	-	
	Дифференцированный зачет		2	-	
	Всего:		36	-	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 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. Попов, Ю.П. Охрана труда (для ссузов) [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2014. — 224 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/53516>.

2. Попова, Т.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.В. Попова. — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 334 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102278>.

3. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций (с изменениями на 01 сентября 2022 года) [Электронный ресурс]. — Электрон. дан. — Москва : ЭНАС, 2016. — 24 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104583>.

4. Конституция Российской Федерации. Официальное издание. М.:Юрид. лит., 2014.—64 с.

5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 № 197-ФЗ

6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (ред. от 10.01.2006)

7. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

8. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 № 125-ФЗ (в ред. ФЗ от 30.12.2001 № 196-ФЗ, ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ, ФЗ от 26.11.2002 № 152-ФЗ, с изм., внесенными ФЗ от 02.01.2000 № 10-ФЗ, от 11.02.2002 № 17-ФЗ, от 08.02.2003 № 25-ФЗ, от 08.12.2003 № 166-ФЗ).

9. "Справочник специалиста по охране труда" – справочное профессиональное издание для руководителей предприятий, инженеров и специалистов охраны труда, обучающее методам организации работ по охране труда, оперативно реагирующий

на изменение системы охраны труда в РФ, а также разъясняющее спорные вопросы законодательства. Журнал по охране труда. Москва: Издательский дом МЦФЭР, 2014. — 132 с.

Дополнительные источники:

1. Лозянова Т.П. Охрана труда: методические указания по выполнению практических работ для студентов специальностей технического профиля очной формы обучения/ сост. Лозянова Т.П.; ФГБОУ ВО «КГМТУ» СМТ, 2016 г.
2. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда при производстве сварочных работ: учебник для нач.проф. образования / О.Н.Куликов. Е.И.Ролин -. М: Издательский центр «Академия»,2012.-224с.
3. Девисилов В.А. Охрана труда [Текст]: учебник / В.А. Девисилов. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. – (Серия «Профессиональное образование»).
4. Ефремова О.С. Охрана труда от "А" до "Я"- М: Альфа-Пресс, 2016г(электронный ресурс)
5. Охрана труда и промышленная экология [Текст]: учебник для студ. сред.проф. образования / В.Т. Медведев [и др.]. – М.: Изд. Центр «Академия», 2015.

Интернет-ресурсы

1. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ [Электронный ресурс].- Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_174757/© Консультант Плюс, 1992-2022.
2. «Охрана труда в России»./ Информационный портал. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru/> Кэшированная страница, свободный. – Заглавие с экрана.
3. Нормативно-правовые акты по охране труда, Общие вопросы охраны труда. // Информационный портал[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru>
4. В помощь работником и специалистам службы охраны труда, рекомендации, типовые инструкции [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.trudohrana.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 5. ОХРАНА ТРУДА.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; - 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 взрывопожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ <p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать 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 приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, 	<ul style="list-style-type: none"> - анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда; - предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда; - перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - предъявляет меры предупреждения пожаров и взрывов; - перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ; - предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах 	<p>Оценка результатов выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практической работы; - тестирования

производственной санитарии и пожарной безопасности		
--	--	--

Приложение

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.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	Презентации с использованием различных вспомогательных средств и обсуждением	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.
2.	Классификация, расследование, учет и оформление несчастных случаев	Кейс-метод (разбор конкретных производственных ситуаций)	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.
3.	Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм.	Просмотр и обсуждение видеофильмов	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.
4.	Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации.	Презентации с использованием различных вспомогательных средств и обсуждением	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.
5.	Требования электробезопасности.	Интерактивная лекция с применением видео- и аудиоматериалов	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.
6.	Классификация средств индивидуальной защиты. Спецдежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания.	Лекция - визуализация	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.
7.	Использование средств индивидуальной и групповой защиты.	Кейс-метод (разбор конкретных производственных ситуаций)	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.
8.	Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.	Презентации с использованием различных вспомогательных средств и обсуждением	ОК 01. ОК 02. ОК 03.ОК 04. ОК 05.ОК 09. ОК 10.

