

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Краснодарского края

«Краснодарский технический колледж»

(ГБПОУ КК КТК)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

для специальности *20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов*

(код и наименование специальности)

базовой подготовки

Краснодар

2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно - методической работе

« 31 » августа 2015 г.

 И.Р. Мутьева

ОДОБРЕНО

на заседании педагогического совета

протокол № 1 от « 31 августа » 2015г.

Секретарь:  Н.И. Ищенко

РАССМОТРЕНО

цикловой комиссией
общегуманитарных и социально-
экономических дисциплин

протокол № 1 « 31 августа » 2015г.

Председатель
цикловой комиссии

 С.О. Аветисова

Организация-разработчик: ГБПОУ КК КТК

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом специальности среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 351, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 32610 от 06 июня 2014 г.). Специальность входит в состав укрупненной группы специальностей (УГС) 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство.

Разработчики:

Пронько С.П.,
преподаватель профессионального учебного цикла
ГБПОУ КК КТК

_____ (подпись)

Рецензенты:

ФИО, должность, образовательное учреждение, квалификация по диплому

ФИО, должность, образовательное учреждение, квалификация по диплому

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Примерная рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 351 от 18 апреля 2014 г, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 6 июня 2014 г. (рег. № 32610).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, как общепрофессиональная дисциплина.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины– требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цель дисциплины ОП.07 Охрана труда - способствовать формированию общих (ОК 1-9) и профессиональных (ОК 1–9, ПК 1.1-4.3) компетенций специалиста по квалификации «Техник-эколог».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса и оборудования;
- пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам безопасности труда;
- принимать необходимые меры по предотвращению аварийных ситуаций;
- применять средства индивидуальной и коллективной защиты работников;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- механизм токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;
- методы управления безопасностью труда и нормирования воздействия различных вредных и опасных факторов;
- законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие производственную безопасность;
- принципы и методы проведения экспертизы производственной безопасности, приборы и системы контроля состояния среды обитания

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	-
лабораторные работы	-
практические занятия	8
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме ДЗ	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1	2	3	4	
Тема 1. Законодательная основа организации охраны труда на предприятии.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	9	
	1. Нормативные правовые акты по охране труда. Организация службы охраны труда на предприятиях. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда на производстве.	2		
	2. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Государственная экспертиза по условиям труда. Сертификация производственных объектов на соответствие требованиям безопасности труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Расследования и учет несчастных случаев на производстве. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Электронные системы в области охраны труда.	2		
	Тематика учебных занятий			6
	1. Урок 1. Законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие производственную безопасность.	2		
	2. Урок 2. Требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации. Ведение документации по охране труда, соблюдение ее сроков заполнения и условия хранения.	2		
	3. Практическое занятие № 1. Использование правовой и нормативно-технической документацией по вопросам безопасности труда.	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Тема: Конспект «Основные задачи охраны труда».			3
Тема 2. Анализ опасных и вредных производственных факторов на предприятии.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	9	
	1. Загрязнение вредными веществами воздуха производственных помещений. Параметры микроклимата и их влияние на организм человека. Воздействие производственного шума на организм человека. Действие производственной вибрации на организм человека.	2		
	2. Источники возникновения инфра- и ультразвука на предприятиях и их воздействие на организм человека. Электротравматизм и механизм воздействия электрического тока на организм человека. Причины возникновения пожаров и взрывов на предприятии.	2		

	Тематика учебных занятий		6
	1. Урок 3. Анализ токсического действия вредных веществ.		2
	2. Урок 4. Энергетическое воздействие и комбинированное действие вредных факторов.		2
	3. Практическое занятие № 2. Анализ и оценка опасных и вредных факторов производственного процесса и оборудования.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Тема: Подготовка рефератов «Опасные и вредные производственные факторы».		3
Тема 3. Система мероприятий по обеспечению требований по охране труда.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Обязанности работодателя и работников по обеспечению охраны труда на предприятии.	2	
	2. Система управления охраной труда на предприятии, основные мероприятия по охране труда.	2	
	Тематика учебных занятий		4
	1. Урок 5. Обязанности работников в области охраны труда.		2
	2. Урок 6. Требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Тема: Составить план мероприятий по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.		2
Тема 4. Идентификация опасных и вредных производственных факторов в технологических процессах предприятиях пищевой промышленности.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Сахарные и крахмально-паточные предприятия. Масложировые предприятия. Консервные заводы. Предприятия общественного питания.	2	
	2. Понятие производственного риска. Количественная оценка производственного риска. Установление уровня приемлемого риска. Мероприятия, направленные на снижение рисков, лежащих выше установленного уровня приемлемого риска. Контроль выполнения и результативности назначенных мероприятий.	2	
	Тематика учебных занятий		4
	1. Урок 7. Опасные и вредные производственные факторы на предприятиях пищевой промышленности. Последствия деятельности (или бездействия) их влияние на уровень безопасности труда.		2
	2. Урок 8. Производственные риски их количественная оценка и мероприятия направленная на их снижение.		2

	Самостоятельная работа обучающихся Тема: Составить таблицу «Опасные вредные производственные факторы на предприятиях пищевой промышленности»		2
Тема 5. Обеспечение безопасных условий труда на участках предприятия.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	11
	1. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Правила и общие требования техники безопасности при работе на территории организации. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	2	
	2. Способы нормирования воздействия различных вредных и опасных факторов.	2	
	Тематика учебных занятий		6
	1. Урок 9. Управление безопасностью труда. Нормирование воздействия негативных факторов.		2
	2. Урок 10. Экспертиза производственной безопасности контроль состояния среды обитания.		2
	3. Практическое занятие № 3. Принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Тема: Составить таблицу «Нормирования воздействия негативных факторов на предприятии».		5
Тема 6. Обучение и инструктирование работников по охране труда. Инструкции по охране труда.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	3
	1. Порядок обучения и проверки знаний требований охраны труда, категорий. Виды инструктажей по охране труда. Порядок проведения инструктажей по охране труда. Виды инструкций по охране труда. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда. Обозначение инструкций по охране труда.	2	
	Тематика учебных занятий		2
	1. Урок 11. Инструкции по охране труда. Порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала).		2
	Самостоятельная работа обучающихся Тема: Составить и заполнить таблицу «Виды инструктажей на предприятии».		1
Тема 7. Обозначение и классификация	Содержание учебного материала	Уровень освоения	6
	1. Предупредительная сигнализация, надписи и плакаты, применяемые в целях соблюдения технологического режима. Основные и дополнительные средства		

защитных средств, их использование и хранение.	индивидуальной защиты при работе с химическими реактивами. Порядок использования средств индивидуальной и коллективной защиты.	2		
	Тематика учебных занятий		4	
	1. Урок 12. Порядок испытаний и хранения средств индивидуальной и коллективной защиты.		2	
	2. Практическое занятие №4. Выбор средств коллективной и индивидуальной защиты, в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся Тема: Подготовить презентацию по теме «Индивидуальные и коллективные средства защиты»			2
Тема 8. Первая помощь пострадавшим.	Содержание учебного материала	Уровень освоения		
	1. Доврачебная помощь, действия по оказанию помощи до прибытия медицинского персонала, предотвращения смертельного исхода и развития тяжелых осложнений пострадавшего.	2	4	
	2. Искусственное дыхание. Массаж сердца. Кровотечения. Ушибы. Растяжения. Вывихи. Переломы. Черепно-мозговые травмы. Раны. Термические и химические ожоги.	2		
	Тематика учебных занятий			4
	Урок 13. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшему.			2
	Урок 14. Приемы оказания первой помощи. Дифференцированный зачет			2
Всего:			54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы осуществляется в учебном кабинете безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска классная;
- шкаф для моделей и макетов;
- рабочее место преподавателя;
- респираторы (противопылевой, противогазовый, фильтрующий)
- огнетушители;
- медицинские средства защиты;
- комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине:
- действующая нормативно-техническая и технологическая документация:

Технические средства обучения:

- видеофильмы (оказание первой помощи; пожарная безопасность; электробезопасность и др).

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. В.М. Калинина: Охрана труда на предприятиях пищевой промышленности: учебник – М.: Издательский центр «Академия», 2010г. – 320с.
2. В.А. Девисилов. Охрана труда: учебник - 5-е издание, перераб. и доп.- М.:ФОРУМ, 2012 г. – 512 с.: ил. – (Профессиональное образование).

Дополнительные источники:

1. В.Т. Медведев, С.Г. Новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова: Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 5-е издание, стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 г. – 416 с.
2. Конституция РФ. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года. М: Издательство «Омега-Л», 2014. - 64с.

3. Трудовой кодекс РФ. Принят Государственной Думой 21 декабря 2001г. Одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001г. М: Эксмо, 2013.-272с.

4. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда.

Интернет-ресурсы:

1. <http://ohranatruda.ru/> Информационный портал "ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ"
2. <http://www.trudohrana.ru/> Информационный портал для специалистов, инженеров и менеджеров
3. <http://ohrana-truda11.ru/> Охрана труда и подготовка специалистов
4. <http://www.tehbez.ru/> Проект для популяризации норм и правил охраны труда
5. <http://s.compcentr.ru/04/kot/faq.html> Вопросы и ответы по охране труда
6. <http://www.tehdoc.ru/> Проект, посвященный вопросам охраны труда
7. <http://base.garant.ru/12125268/33/> Информационная система Гарант: Охрана труда
8. <http://www.pbiot.ru/html/test%20ot.html> Тесты по Охране труда
9. <http://tests24.ru/?iter=4&bil=1&test=2> Тестирование по Охране труда.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
Умения	
анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса и оборудования;	Защита практических работ Внеаудиторная самостоятельная работа
пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам безопасности труда;	Защита практических работ Внеаудиторная самостоятельная работа
принимать необходимые меры по предотвращению аварийных ситуаций;	Защита практических работ Внеаудиторная самостоятельная работа
применять средства индивидуальной и коллективной защиты работников.	Защита практических работ Внеаудиторная самостоятельная работа
Знания	
механизм токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;	Устный опрос Внеаудиторная самостоятельная работа
методы управления безопасностью труда и нормирования воздействия различных вредных и опасных факторов;	Фронтальный опрос Внеаудиторная самостоятельная работа
законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие производственную безопасность;	Устный опрос Внеаудиторная самостоятельная работа
принципы и методы проведения экспертизы производственной безопасности, приборы и системы контроля состояния среды обитания.	Фронтальный опрос Внеаудиторная самостоятельная работа