

**Областное государственное автономное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Бирючанский техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04 Охрана труда  
(базовый уровень)**

**профиль обучения: естественно-научный**

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения: очная

**Бирюч, 2022 г.**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЫ</b>	13
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЫ</b>	14

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Охрана труда**

### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»**

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности **35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»**

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

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

- Соблюдать санитарные требования;
- Использовать Стандарты по безопасности труда (ССБТ), Санитарные нормы (СН) и Строительные нормы и правила (СНиП) в профессиональной деятельности;
- Использовать инструкции по электробезопасности оборудования;
- Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в организации;

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

- Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- Правовые и организационные основы охраны труда в организации;
- Основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения
- Основы электробезопасности.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 92 часов в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 62 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

Учебная дисциплина изучается на втором курсе в третьем семестре. Программа предусматривает проведение теоретических занятий. В конце семестра предусмотрена итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

Текущий контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются преподавателем в процессе проведения теоретических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	92
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	62
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	-
контрольные работы	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	30
в том числе:	
Написание рефератов, создание презентаций.	-
Составление конспектов подготовка устных сообщений.	30
Итоговая аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объём часов	Уровень освоения
<b>Раздел 1.</b> <b>Правовые и организационные основы ОТ.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>16</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Организация охраны труда, система управления охраной труда.		Система нормативно-правовых актов по охране труда. Организация службы охраны труда. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обеспечение по социальному страхованию.	2	
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа обучающихся: составление конспектов, подготовка устных сообщений. Государственное управление охраной труда.	4	
<b>Тема 1.2.</b> Аттестация рабочих мест по условиям труда.	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1. Факторы, подлежащие учету при аттестации рабочих мест. Методика оценки условий труда и травмобезопасности. 2. Анализ материалов аттестации рабочих мест по условиям труда.		4	
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа обучающихся	-	
<b>Тема 1.3.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			

Обучение и профессиональная подготовка по охране труда.		Обучение работающих безопасности труда. Обучение руководителей и специалистов. Порядок проведения и оформления инструктажей. Инструкции по охране труда.	2	3
		Лабораторные работы	-	
		Консультации	-	
		Практические занятия	-	
		Самостоятельная работа: составление конспектов, подготовка устных сообщений. Виды инструктажей	1	
<b>Тема 1.4.</b> Ответственность за нарушение трудового законодательства.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
		Приостановление и временный запрет производственной деятельности организаций за нарушение требований охраны труда. Контроль за охраной труда.		
		Лабораторные работы		
		Консультации		
		Практическое занятие		
		Самостоятельная работа		
<b>Раздел 2. Производственный травматизм</b>			<b>18</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний.	<b>Содержание учебного материала</b>		6	2
		1.Классификация опасных и вредных производственных факторов. Причины производственного травматизма и заболеваний на производстве. 2.Пути предупреждения производственного травматизма; 3.Пути предупреждения профессиональных заболеваний.		
		Лабораторные работы		
		Практические занятия		
		Консультации		
		Самостоятельная работа обучающихся: составление конспектов подготовка устных сообщений. Наиболее опасные и вредные виды работ.		

<b>Тема 2.2.</b> Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	<b>Содержание учебного материала</b>		6	3
		1.Классификация несчастных случаев. Порядок расследования и учет несчастных случаев. Возмещение вреда, причиненного работникам или профессиональным заболеванием. 2.Анализ причин несчастных случаев на производстве. Составление акта формы Н-1. 3.Оказание первой медицинской помощи при ранениях, кровотечениях, отравлениях химическими веществами.		
		Лабораторные работы	-	
		Практическое занятие	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа: составление конспектов подготовка устных сообщений. Физические негативные факторы: электромагнитные поля, (излучение). Химически негативные факторы: (вредные вещества).	4	
<b>Раздел 3. Производственная санитария.</b>			<b>14</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Основы производственной санитарии.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
		Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны.		
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа обучающихся: составление конспектов подготовка устных сообщений. Влияние механических колебаний на человека.	4	
<b>Тема 3.2.</b> Защита от вредных факторов производственной сферы.	<b>Содержание учебного материала</b>			
		1.Защита от вредных факторов производственной сферы. Защита человека от шума, ультра, инфразвука. 2.Влияние механических колебаний на человека. Знаки безопасности в производственной санитарии.	6	

		3.Естественная вентиляция. Механическая вентиляция. Кондиционирование воздуха.		
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа обучающихся: составление конспектов, подготовка устных сообщений. Знаки безопасности в производственной санитарии.	2	
<b>Раздел 4. Электробезопасность.</b>			<b>20</b>	
<b>Тема 4.1.</b> Основы электробезопасности.	<b>Содержание учебного материала</b>			
		Воздействие электромагнитного тока на человека. Шаговое напряжение. Напряжение прикосновения. Основные меры защиты человека от поражения электрическим током.	2	3
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа: составление конспекта, подготовка устных сообщений. Опасность поражения человека электрическим током	2	
	<b>Содержание учебного материала</b>			
<b>Тема 4.2.</b> Общие требования при обслуживании электроустановок. Меры защиты при аварийном состоянии электроустановок.		1.Требования безопасности, предусматриваемые при работе с электроустановками. Защитное отключение электроустановок. 2.Изучение мер защиты при аварийном состоянии электроустановок.	4	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа: составление конспектов подготовка устных сообщений. Защитные меры при работе на электроустановках.	2	



<b>Тема 4.3.</b> Средства индивидуальной и коллективной защиты.	<b>Содержание учебного материала</b>			
		1.Основные требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты. 2.Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках. 3.Изучение правильного использования средств индивидуальной и коллективной защиты. 4.Изучение приемов оказания первой медицинской помощи при поражении электрическим током. 5.Правила проведения искусственного дыхания.	10	2
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа	-	
<b>Раздел 5. Требования безопасности при производстве работ</b>			<b>12</b>	
<b>Тема 5.1.</b> Обеспечение безопасной эксплуатации и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования.	<b>Содержание учебного материала</b>			
		Содержание основных сведений о технических средствах безопасности. Требования безопасности к конструкции сельскохозяйственной техники.	2	2
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа: составление конспектов, подготовка устных сообщений. Специальная защитная одежда.	2	
<b>Тема 5.2.</b> Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации.	<b>Содержание учебного материала</b>			
		1.Состав и содержание основных решений по безопасности труда в проектах производства работ. 2.Применение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. 3. Применение экипировочной техники.	6	

		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа: составление конспектов подготовка устных сообщений. Средства защиты лица, органов дыхания, головы.	2	
<b>Раздел 6. Пожарная безопасность</b>			<b>16</b>	
<b>Тема 6.1.</b> Основы пожарной безопасности.	<b>Содержание учебного материала</b>			
		1.Организационные и технические противопожарные мероприятия. Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности. Средства пожаротушения. 2.Изучение основных документов пожарной безопасности для организаций. Изучения технических средств тушения пожара. Виды и классификация противопожарных средств.	4	
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа: составление конспектов, подготовка устных сообщений. Изучение плана эвакуации людей при пожаре.	2	
	<b>Содержание учебного материала</b>			
<b>Тема 6.2.</b> Система предотвращения пожаров и взрывов, пожарная защита в электроустановках.	<b>Содержание учебного материала</b>			
		Система предотвращения пожаров и взрывов. Требования пожарной безопасности в электроустановках.	2	
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Консультации	-	
		Самостоятельная работа: составление конспектов, подготовка устных сообщений. Организация пожарной безопасности.	3	
<b>Тема 6.3.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			

Фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками.	2	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	Консультации	-	
	Самостоятельная работа	-	
<b>Всего</b>		<b>92</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины «Охрана труда» осуществляется в учебном кабинете «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебных пособий «Электробезопасность при эксплуатации электроустановок»;
- комплект плакатов по технике безопасности;
- стенды по пожарной безопасности и оказанию первой помощи пострадавшему.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники**

1. Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г.И. Белякова. – 3-е изд., перераб. И доп. Издательство ЮРАЙТ, 2016. – 404 с.  
+ (Электронная версия)

**Дополнительные источники.**

1. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.К. Тургиев.- 2-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2011. – 256 с.

**Интернет-ресурсы**

1. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве [http://www. google. Ru / search?hl](http://www.google.Ru/search?hl)
2. Строительные нормы и правила Российской Федерации. Безопасность труда в строительстве/[http:// tehbez.ru /Docum](http://tehbez.ru/Docum)

### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляются преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных занятий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоения)	Формы и методы контроля и
--------------------------------	---------------------------

<b>умения, усвоенные знания)</b>	<b>оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Защита практической работы, устный опрос, защита реферата
<b>Знания:</b>	
Виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Действие токсичных веществ на организм человека;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Законодательство в области охраны труда;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Меры предупреждения пожаров и взрывов;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Нормативные документы по охране труда и здоровья;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Общие требования безопасности на	Тестирование, защита практической

территории организации и в производственных помещениях;	работы, устный опрос.
Основные источники воздействия на окружающую среду;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Права и обязанности работников в области охраны труда;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Правила и нормы охраны труда, техники безопасности личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Принципы прогнозирования развития событий и оценка последствий при технических чрезвычайных ситуациях, стихийных явлениях;	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Тестирование, защита практической работы, устный опрос.