

Министерство образования Новосибирской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«НОВОСИБИРСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
по учебной работе
«__»__ 2021 г.
_____ Н. В. Ходоевко

Директор С.С. Лузан

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Охрана труда

Новосибирск, 2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.12. Садово-парковое и ландшафтное строительство, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, рыбное и лесное хозяйство.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж».

Разработчики: Припускова И. Г., преподаватель

Рассмотрено на заседании кафедры/ПЦК Земельно-имущественных отношений, градостроительной деятельности, садово-паркового и ландшафтного строительства.

Протокол № 1 от 01.09.2021 года

Заведующий кафедрой _____ Лобенко Ю.В

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, рыбное и лесное хозяйство.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.3. Компетенции, на формирование которых работает дисциплина.

ПК 1.1.	Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.
ПК 1.2.	Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.
ПК 1.3.	Разрабатывать проектно-сметную документацию.
ПК 2.1.	Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 2.2.	Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.
ПК 2.3.	Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.
ПК 2.4.	Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.
ПК 3.1.	Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 3.2.	Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 3.3.	Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа».
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать

	их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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

- соблюдать санитарные требования;
- использовать Стандарты по безопасности труда, Санитарные нормы и Строительные нормы и правила (далее - 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. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часов;

самостоятельной работы обучающегося 26 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52
в том числе:	
теоретические занятия	<i>36</i>
практические занятия	<i>16</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
<i>Итоговая аттестация в форме 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	Объем часов	Уровень освоения	Компетенции
1	2	3	4	5
Раздел 1. Организация охраны труда и техники безопасности на производстве				
Тема 1.1 Введение. Обзор курса. Инструктаж по ТБ. Основные понятия.	Цели и задачи дисциплины. Роль и место знаний по дисциплине в подготовке квалифицированных кадров в соответствии с профилем специальности. Инструктаж по дисциплине.	2	1	ОК 1, ОК 2, ЛР 4, ПК 1.1, ПК 2.1-2.4, ПК 3.2-3.3
Тема 1.2 Воздействие негативных факторов на человека.	Понятие негативных факторов. Виды негативных факторов. Влияние негативных факторов на человека. Методы защиты от воздействия негативных факторов на человека.	2	1	ОК 1 - ОК 4, ЛР 4, ПК 1.1, ПК 2.1-2.4, ПК 3.2-3.3
Тема 1.3 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Санитарные, гигиенические нормы. Материальные затраты на охрану труда.	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Санитарные, гигиенические нормы. Материальные затраты на охрану труда. (ГОСТ, ПОТ-РМ, ТИ-РМ, СП, ГН, СанПиН, СНиП и т.д.)	2	1	ОК 1 - ОК4, ОК 6, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Самостоятельная работа №1 Тема: «Правовые основы обеспечения охраны труда на предприятии.»	Самостоятельная работа №1 Тема: «Правовые основы обеспечения охраны труда на предприятии.»	7	3	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Практическая работа № 1. Определение и анализ потенциальных опасных и вредных факторов.	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 1.4 Основы электробезопасности. Электробезопасность помещений. Электробезопасность оборудования. Вентиляция. Виды вентиляции.	Понятие электробезопасности. Электробезопасность помещений. Электробезопасность оборудования. Вентиляция. Виды вентиляции.	2	1	ОК 1 - ОК 4, ОК 6, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3

ний и оборудования. Вентиляция.				
Тема 1.5 Освещенность помещения. Факторы и параметры освещенности.	Понятие освещенности. Виды освещения помещения (естественное и искусственное). Нормы освещенности помещений. Основные формулы для расчета освещенности производственного помещения. Факторы и параметры освещенности.	2	1	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Практическая работа № 2 Проектирование естественного и искусственного освещения.	2	2	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 1.6. Санитарно-гигиенические требования, применимые к рабочему месту.	Понятие санитарии и гигиены. Санитарно-гигиенические требования и нормы на производстве и на рабочем месте. Первая медицинская помощь.	2	1	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Практическая работа № 3 Приемы оказания первой медицинской помощи.	2	2	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Раздел 2. Изучение структуры и способов организации безопасных условий труда в профессиональной деятельности				
Тема 2.1. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	Особенности обеспечения безопасных условий труда в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения.	2	1	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Самостоятельная работа № 2 Тема: "Охрана труда в ГБПОУ НСО «НППК»». Организация портфолио выполненных работ (2 недели).	7	2	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.2. Микроклимат рабочего помещения. Влияние микроклимата	Понятие микроклимата. Параметры микроклимата помещения (влажность, движение воздуха, температура в помещении). Влияние микроклимата на функциональную деятельность человека, его самочувствие и здоровье.	2	1	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1, ПК 2.1-2.4, ПК 3.2-3.3

на функциональную деятельность человека, его самочувствие и здоровье.	Практическая работа № 3 Организация рабочих мест для студентов средних профессиональных учебных заведений.	2	2	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1, ПК 2.1-2.4, ПК 3.2-3.3
Тема 2.3. Пожарная безопасность.	Понятие пожарной безопасности. Категории пожара. Понятие «Горения». Виды огнетушителей. Виды ожогов. Способы тушения пожаров разной категории. Пожарная охрана в сельскохозяйственном производстве, земельном хозяйстве и объектах озеленения.	2	1	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Самостоятельная работа № 3 Тема: «Виды ожогов».	7	3	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.4. Виды и опасность излучения	Излучения. Виды излучений. Влияние излучений на организм человека.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1, ПК 2.1-2.4, ПК 3.2-3.3
Тема 2.5. Идентификация травмирующих и вредных факторов.	Негативные факторы. Отличительные черты вредных и негативных факторов на организм человека. Травмирующие факторы. Идентификация травмирующих и вредных факторов. Измерение вредных факторов.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.6. Измерение вредных факторов	Понятие вредного фактора. Виды вредных факторов.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.7. Эргономические характеристики рабочих мест пользователей ЭВМ.	Эргономические характеристики рабочих мест пользователей ЭВМ. Влияние ЭВМ на организм человека.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.8. Рабочее место и его харак-	Понятие рабочего места. Организация рабочего места по специальности.	2	1	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4,

теристики.				ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Практическая работа № 4. Организация рабочих мест для студентов средних профессиональных учебных заведений	2	2	
Тема 2.9 Методы и средства защиты от опасностей технических средств и технологических процессов. Экобиозащитная техника.	Методы и средства защиты от опасностей технических средств и технологических процессов. Экобиозащитная техника. Виды средств защиты и способы применения.	2	1	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Самостоятельная работа № 4 Тема : «Экобиозащитная техника» <i>(к следующему занятию)</i>	7	3	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.10 Виды и характеристики инструктажей	Понятие инструктажа. Структура инструктажа. Виды инструктажей.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Практическая работа № 5. Проведение инструктажей. Документация.			ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.11 Порядок проведения аттестации рабочих мест	Аттестация рабочего места.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.12 Вредные производственные факторы и меры защиты	Понятие производственного фактора. Оплата вредности.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.13 Производственный травматизм	Понятие травмы, травматизма, производственная травма. Начисления при наступлении случая производственного травматизма.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3

Тема 2.14 Расследование несчастных случаев на производстве	Понятие несчастного случая. Виды несчастных случаев.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Практическая работа № 6 Порядок расследования несчастных случаев	2	2	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
	Практическая работа № 7 Экобиозащитная техника.	2	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 4, ОК 6, ОК 9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Тема 2.16 Проверочная работа по всему курсу	Проведение контрольной работы за весь курс обучения по дисциплине.	2	2	ОК 1 - ОК 9, ЛР 4, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3
Итого:		78		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа дисциплины реализуется в учебном кабинете «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда».

Оборудование учебного кабинета:

- Посадочные места по количеству студентов
- Рабочее место преподавателя

Технические средства обучения:

- Компьютер с лицензионным программным обеспечением
- Проекционный экран и мультимедиа проектор

В условиях дистанционного обучения:

- инструктаж и выдача задания производится на электронном ресурсе колледжа;
- обратная связь и консультации осуществляются на электронном ресурсе колледжа и Skype;
- выполненные задания хранятся на электронном ресурсе в разделе изучаемой дисциплины.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Груманова, Л. В. Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Л. В. Груманова, В. О Писарева. - 3 изд., стереотип. 2017. - 160 с. - (Профессиональное образование).
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО/ Н. Н. Карнаух. — М.: Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru>]

Дополнительная:

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Текст]: учебник/ Н. Н. Карнаух. - М.: Юрайт, 2011. - 381 с. - (Кристалл знаний).
2. Пособие по безопасной работе на персональных компьютерах [Текст] / сост. В. К. Шумилин. - М.: ЭНАС, 2008. - 28 с.: ил.

Интернет ресурсы:

1. Технические документы охраны труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://tehdocument.ru>
2. Библиотека документации по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://mhts.ru>biblio>
3. Библиотека инструкций по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://instrukciy.narod.ru>
4. Комплексные документы по охране труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://complexdoc.ru>
5. Технические документы охраны труда (Электронный вариант) Режим доступа: <http://otd-iab.ru>
6. Документы по технике безопасности (Электронный вариант) Режим доступа: <http://tehbez.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
соблюдать санитарные требования;	тестирование, выполнение практических и самостоятельных работ.
использовать Стандарты по безопасности труда, Санитарные нормы и Строительные нормы и правила (далее - СНиП) в профессиональной деятельности;	
использовать инструкции по электробезопасности оборудования;	
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в организации	
Знания:	
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	тестирование, выполнение практических и самостоятельных работ, оценка защиты устных выступлений, фронтальный опрос, решение ситуационных задач
правовые и организационные основы охраны труда в организации;	
основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения;	
основы электробезопасности	