

БУЗУЛУКСКИЙ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ-ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО



Председатель учебно-
методической комиссии
БГМТ – филиала ФГБОУ
ВО Оренбургский ГАУ
Евсюков С.А.

«1» марта 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

Специальность 21.02.04 Землеустройство

Формы обучения: очная

Срок получения СПО по ППСЗ 3 года 6 месяцев

Бузулук, 2021 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ изменения, дата изменения и № протокола заседания учебно-методической комиссии филиала, номер страницы с изменением

БЫЛО

СТАЛО

Основание: решение заседания ПЦК специальности 21.02.04
Землеустройство

от «___» _____ № ___ протокола

_____ Исаева Е.А., председатель ПЦК

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ...	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации 12.05.2014 г., приказ № 485 и зарегистрированным в Минюсте России 10.06.2014 г., № 32654.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Охрана труда» входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экипировку 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 приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- 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 (далее - ПДК) 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;
- возможные последствия несоблюдения производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) 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 процессов.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося 62 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
ПК 1.2	Обрабатывать результаты полевых измерений.
ПК 1.3	Составлять и оформлять планово-картографические материалы.
ПК 1.4	Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.
ПК 1.5	Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для
ПК 2.2	Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.
ПК 2.3	Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.
ПК 2.5	Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.
ПК 2.6	Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.
ПК 4.1	Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.
ПК 4.3	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.
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 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	5 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	62	62
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40	40
В том числе:		
лекции, уроки	32	32
практические занятия	8	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22	22
Промежуточная аттестация в форме экзамена		

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции	Уровень усвоения
1	2	3	4	5
Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.		26		
Тема 1.1. Воздействие негативных факторов на человека.	Содержание учебного материала Социально-экономическое значение, цель и задачи дисциплины охраны труда Основные понятия и терминология безопасности труда Факторы формирующие условия труда Опасные и вредные производственные факторы	4	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1
Тема 1.2. Опасные механические факторы и их влияние на человека	Содержание учебного материала Классификация негативных факторов Опасные механические факторы Подъемно-транспортное оборудование Физические негативные факторы	4	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1
Тема 1.3 Опасные Электромагнитные и ионизирующие излучения и их влияние на человека.	Содержание учебного материала Электромагнитные поля и излучениях влияние на человека Ионизирующие излучениях влияние на человека Электрический ток и его влияние на человека. Практическая работа 1 Защита от поражения электрическим током. Самостоятельная работа обучающихся: Экологическая экспертиза производственного оборудования и технологий (конспект); учёт требований безопасности и экологичности при эксплуатации оборудования (конспект); защита от поражения электрическим током (конспект); защита от статического электричества (конспект);	4 2 4	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1,2

Тема 1.4 Пожары, взрывы и их вредное воздействие на человека	<p>Основные источники пожаров и взрывов Категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности Противопожарная техника Практическая работа 2 Изучение типовых правил пожарной безопасности. Самостоятельная работа обучающихся: Химические негативные факторы Гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны Опасные факторы комплексного характера(реферат)</p>	4	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1,2
Раздел 2 Защита человека	Опасные факторы комплексного характера(реферат)	8		
Тема 2.1. Методы защиты человека от ОВПФ	<p>Содержание учебного материала Методы защиты человека от ОВПФ Защита от вибрации Защита от шума. Самостоятельная работа обучающихся: Защита от электромагнитных полей и излучений Защита от инфракрасного излучения Методы и средства обеспечения электробезопасности(реферат)</p>	2	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1
Тема 2.2 Экобиозащитная техника.	<p>Защита гидросферы от вредных сбросов Защита атмосферы от вредных выбросов. Утилизация и захоронение твердых и жидких отходов Малоотходные и ресурсосберегающие технологии.</p>	4	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1
Раздел 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		14		

Тема 3.1. Микроклимат помещений	<p>Содержание учебного материала Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой Климат и здоровье человека Терморегуляция организма человека Практическая работа 3 Гигиеническое нормирование показателей микроклимата</p>	4	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1,2
Тема 3.2. Освещение	<p>Характеристики освещения световой среды Виды освещения и его нормирование Искусственные источники света Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий Практическая работа 4 Контроль и расчёт производственного освещения Самостоятельная работа обучающихся: Светильники (реферат) Как устроен глаз и видит человек (реферат)</p>	2 2 4	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1,2,3
Раздел 4 Управление безопасностью труда.		8		
Тема 4.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда.	<p>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда. Расследование и оформление несчастных случаев на производстве.</p>	2	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1,2
Тема 4.2. Материальные затраты на ОТ.	<p>Планирование финансирования мероприятий по охране труда. Анализ (изучение), учет и отчетность по несчастным случаям и профессиональным заболеваниям. Экономический ущерб в случае ЧС. Самостоятельная работа обучающихся: обязанности и ответственность технических работников по соблюдению законодательства по БЖД (конспект); экономические последствия и материальные затраты на обеспечение охраны труда(реферат).</p>	2 4	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3	1,2

Раздел 5 Безопасность и экологичность в специальных условиях.		6	
Тема 5.1 Особенности обеспечения условий труда в сфере профессиональной деятельности	<p>Специфика условия труда заболеваемости в отраслях экономики.</p> <p>Техника безопасности при выполнении камеральных работ при разработке и оформлении материалов по землеустроительным работам.</p> <p>Техника безопасности при выполнении полевых работ по землеустроительным работам.</p> <p>Виды и правила проведения инструктажей по охране труда при проведении землеустроительных работ.</p> <p>Возможные последствия несоблюдения производственных инструкций подчиненными работниками, фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) их влияние на уровень безопасности труда.</p> <p>Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>техника безопасности при выполнении камеральных работ</p>	2	ОК 1 - 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5-2.6; 4.1; 4.3
Всего		4	
		62	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия кабинета охраны труда и безопасности жизнедеятельности:

Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic HJ559D, экран Lumien; ноутбук Lenovo 65030, учебная мебель (26 посадочных мест, рабочее место преподавателя), доска

Программное обеспечение:

Linux (Ubuntu) (распространяется свободно)

LibreOffice (распространяется свободно)

7-Zip(распространяется свободно)

Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно).

Наглядные демонстрационные материалы

Наглядное оборудование: средства защиты органов дыхания – 1 шт., психрометр Ассмана– 1шт.; барометр– 1шт.; секундомер– 1шт.; респиратор – 1 шт.; огнетушитель– 1шт.; спецодежда– 1компл.; перчатки резиновые– 1шт.; перчатки диэлектрические– 1шт.; боты диэлектрические– 1шт.; диэлектрический коврик– 1шт.; очки защитные для различных работ– 1шт.; СИЗ (наушники) – 1 шт.

3.2 Информационное обеспечение обучения

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1.Косолапова Н.В. Охрана труда: Учебник/Н.В.Косолапова. - М.:КНОРУС, 2018.-182с.- (Среднее профессиональное образование)

2.Варламов А.А. Кадастровая деятельность: Учебник/А.А. Варламов.- М.: ФОРУМ: ИНФРА_М,2018с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1.Карнаух Н.Н. Охрана труда [электронный курс]: [Текст] /Н.Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-380с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)

<https://biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-469429#page/2>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос.
использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос.
определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос.
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос.
применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос.
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос.
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос.
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
Знания:	
законодательство в области охраны труда	Текущий контроль: Устный или письменный опрос, выполнение практических заданий, тестирование.
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Текущий контроль: Устный и письменный контроль, тестирование.
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Текущий контроль: Устный и письменный опрос, выполнение практических заданий, тестирование.
правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду,	Текущий контроль: Устный и письменный контроль, фронтальная беседа.


- профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Текущий контроль: Устный и письменный опрос, выполнение практических заданий.
действие токсичных веществ на организм человека	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности.	Текущий контроль: выполнение индивидуальных заданий, исследовательская работа
меры предупреждения пожаров и взрывов.	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
основные причины возникновения пожаров и взрывов	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
предельно допустимые концентрации (далее ПДК) и индивидуальные средства защиты	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
права и обязанности работников в области охраны труда	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
возможные последствия несоблюдения производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействию) и их влияние на уровень безопасности	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
средства и методы повышения безопасности технических средств и процессов	Текущий контроль: устный и письменный опрос, индивидуальные задания.
	экзамен

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.04 Землеустройство, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014г., приказ № 485 и зарегистрированным в Минюст России 10 июня 2014г. № 32654.


Разработала:  Леонтьева Е.Р.
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК дисциплин специальности 21.02.04 Землеустройство

Протокол № 5 от «1» марта 2021 г.

Председатель ПЦК дисциплин специальности 21.02.04
Землеустройство  - Исаева Е.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии БГМТ - филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Протокол № 6 от «1» марта 2021 г.

Председатель учебно-методической комиссии  Евсюков С.А.

СОГЛАСОВАНО
Методист филиала

 Леонтьева Е.Р.

Заведующая библиотекой

 - Дмитриева Н.М.