

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2020 15:16:56  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbf

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю

Директор



Бельков Н.Н.

«22» июня 2020 г.

Рабочая программа дисциплины

**ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА**

---

Специальность 21.02.04 Землеустройство

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная

2 курс, семестр 3,4 / 2 курс

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний и умений сохранения здоровья работника, обеспечение роста производительности труда при освоении видов профессиональной деятельности.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- понимание основ трудового законодательства, общих вопросов по охране труда, производственной санитарии, по технике безопасности, пожарной технике и пожарной безопасности на производстве;
- ознакомление с действующими нормами, правилами, инструкциями, ГОСТами и требованиями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной профилактике.

Результатом освоения дисциплины «ОП.07 Охрана труда» обучающимися по специальности 21.02.04 "Землеустройство" является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Охрана труда» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3,4 семестре (очное обучение), 2 курсе (заочное обучение).

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	<b>Общие компетенции</b>	<b>В области знания и понимания (А)</b>
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– законодательство в области охраны труда;</li> <li>– нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>– правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>– 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;</li> <li>– возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>– действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>– категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</li> <li>– меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>– общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>– основные причины возникновения пожаров и</li> </ul>
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	

		<p>взрывов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</li> <li>– порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>– предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и</li> <li>– индивидуальные средства защиты;</li> <li>– права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>– виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</li> <li>– правила безопасной</li> </ul>
	<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>В области эксплуатации установок и навыков (В)</b>
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	<p><b>Уметь:</b></p> <p>вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p>
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 использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.	

ПК 2.2.	Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	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 (персонал) по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
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.	

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 76 часов.

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

4.1.1. Очная форма обучения: 2 курс семестр – 3,4 вид отчетности – контрольная работа.

Вид учебной работы	Объем часов всего	Объем часов	
		3 семестр	4 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>32</b>
в том числе:			
Лекции (Л)	26	10	16
Практические занятия (ПЗ)	24	8	16
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
Курсовой проект (КП)	-	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-
Реферат (Р)	-	-	-
Эссе (Э)	-	-	-
Контрольная работа			
Самостоятельное изучение разделов	-	-	-
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)		10	16
Подготовка и сдача экзамена	-	-	-

4.1.2. Заочная форма обучения: Курс – 2, вид отчетности – зачет

Вид учебной работы	Объем часов
	всего
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>76</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>4</b>
в том числе:	
Лекции (Л)	4
Семинарские занятия (СЗ)	-
Лабораторные работы (ЛР)	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>72</b>
Курсовой проект (КП)	-
Курсовая работа (КР)	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-
Реферат (Р)	-

Эссе (Э)	-
Контрольная работа	2
Самостоятельное изучение разделов	56
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	14
Подготовка и сдача экзамена	-
Подготовка и сдача зачета	-

## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов

и видов учебных занятий:



Наименование разделов дисциплины и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях</b>				
<b>Тема 1.1 Организация управления охраной труда в организациях</b>	<b>Содержание</b>		<b>36</b>	<b>3</b>
	1	Цели и задачи охраны труда. Система законодательных актов по охране труда, безопасности труда в учебных заведениях..	2	1
	2	Виды инструктажей. Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Система управления охраной труда. Условия труда. Обучение охране труда.	2	1
	3	Права и гарантии прав работников по охране труда. Коллективный договор и соглашение по охране труда.	2	1
	4	Режим труда и отдыха работающих. Охрана труда женщин и подростков.	2	1
	5	Опасные и вредные производственные факторы. Факторы, влияющие на условия и безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности человека.	2	1
	6	Аттестация рабочих мест. Организация рабочего места. Аттестация рабочих мест по условиям работы. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.	2	1
<b>Тема 1.2 Техника безопасности в организациях</b>	8	Расследование и учет несчастных случаев на производстве Травматизм на рабочих местах. Причины травматизма. Профилактика травматизма. Несчастные случаи на производстве. и учета несчастных случаев. Специальное расследование тяжелых случаев на производстве. Порядок расследования	2	1
	9	Освобождение человека от действия электрического тока Средства защиты от поражения электрическим током Электрозщитные средства при обслуживании электроустановок Организация безопасной эксплуатации электрооборудования	2	2
	10	Электробезопасность Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током Организационно-технические мероприятия по защите от поражения	2	1

		электрическим током. Статическое электричество. Атмосферное электричество.		
	<b>Лабораторно-практические занятия</b>		<b>8</b>	
	1	<b>Практическое занятие 1.</b> Безопасность работы на ПЭВМ 2	2	2
	2	<b>Практическое занятие 2.</b> Влияние электромагнитных полей и электромагнитных излучений на человека.	2	2
	3	<b>Практическое занятие 3.</b> Исследование электробезопасности	2	2
	4	<b>Практическое занятие 4.</b> Изучение и подбор средств индивидуальной защиты органов кожи и дыхания.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		10	
	<b>Подготовка к занятиям по пройденным темам</b>			
<b>Раздел 2 Обеспечение условий труда в профессиональной деятельности</b>			<b>40</b>	
Тема 2.1 Производственная санитария.	1	Производственная санитария Микроклимат производственной среды Вентиляция Характеристика шума Методы борьбы с шумом Классификация шума Нормирование шума на рабочих местах Ультразвук, его влияние на организм и защита от него Инфразвук, его влияние на организм и защита от него	2	2
	2	Характеристика промышленной пыли Физико-химическая характеристика пыли Гигиеническое значение различных видов пыли Вредные вещества, их воздействие на организм человека Основные вредные производственные факторы Вибрация Методы борьбы с вибрацией	2	1
Тема 2.2 Пожарная безопасность	3	Основы пожарной безопасности Общие сведения о процессе горения Пожар, условия его возникновения Понятие об огнестойкости зданий Классификация производств по степени взрыво- и пожароопасности	2	1
	4	Предупреждение загораний, пожаров Основные причины и источники загораний Система организационных и технических противопожарных мероприятий Противопожарный режим предприятия Общие требования пожарной безопасности на производстве и в быту Действия в случае пожара Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности Огнегасящие средства	2	1
<b>Лабораторно-практические работы</b>			<b>16</b>	

	1	<b>Практическое занятие 5.</b> Изучение основ производственной среды шум, вибрация, звукоизоляция.	2	2
	2	<b>Практическое занятие 6.</b> Исследование уровня освещенности, запыленности и загазованности	2	2
	3	<b>Практическое занятие 7.</b> Средства пожаротушения Автоматические средства пожаротушения.	2	2
	4	<b>Практическое занятие 8.</b> Разработка инструкции по охране труда	2	2
	5	<b>Практическое занятие 9.</b> Проведение инструктажа по охране труда.	2	2
	6	<b>Практическое занятие 10.</b> Деловая игра. Расследование несчастного случая на производстве.	2	2
	7	<b>Практическое занятие 11.</b> Оказание первой доврачебной помощи при кровотечениях, переломах, отравлениях.	2	2
	8	<b>Практическое занятие 12</b> Оказание первой помощи при поражениях электрическим током.	2	2
<b>Самостоятельная работа</b>			16	
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составить конспект «Техническое состояние и оборудование транспортных средств».</li> <li>2. Административное право. Страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств.</li> <li>3. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством.</li> <li>4. Подготовить презентацию "Основы анатомии и физиологии человека".</li> <li>5. Первая помощь пострадавшим с острым заболеванием и в состоянии неадекватности.</li> <li>6. Особенности транспортировки пострадавшего при ДТП в лечебное учреждение.</li> <li>7. Правила пользования медицинской аптечкой.</li> </ol>				
<b>Итого</b>			76	

### 5.1.2 Заочная форма обучения:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Охрана труда</b>		<b>4</b>	
<b>Раз дел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях</b>		<b>38</b>	
Тема 1.1 <b>Организация управления охраной труда в организациях</b>	1 <b>Вопросы охраны труда в Конституции РФ и трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда.</b> Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Мероприятия, которые включает в себя термин "Охрана труда". Законодательство об охране труда. Нормы, правила и инструкции по охране труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Трудовой договор. Обязанности работодателя. Обязанности работника.	2	2
	2 <b>Человеческий фактор в обеспечении производственной безопасности</b> Структурно-функциональная организация человеческого организма. Виды трудовой деятельности человека. Антропометрическая характеристика человека. Физиологическая характеристика человека. Психологическая характеристика человека. Виды трудовой деятельности человека. Физический труд. Умственный труд. Оценка интенсивности физического и умственного труда. Основы профилактики труда. Профессиональная пригодность человека		
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>36</b>	
<p>Виды инструктажей. Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Система управления охраной труда. Условия труда. Обучение охране труда.</p> <p>Права и гарантии прав работников по охране труда. Коллективный договор и соглашение по охране труда.</p> <p>Режим труда и отдыха работающих. Охрана труда женщин и подростков.</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы. Факторы, влияющие на условия и безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности человека.</p> <p>Атгестация рабочих мест. Организация рабочего места.</p> <p>Атгестация рабочих мест по условиям работы. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.</p> <p>Расследование и учет несчастных случаев на производстве</p>			

Травматизм на рабочих местах. Причины травматизма. Профилактика травматизма. Несчастные случаи на производстве. и учета несчастных случаев. Специальное расследование тяжелых случаев на производстве. Порядок расследования Освобождение человека от действия электрического тока Средства защиты от поражения электрическим током Электрорезистентные средства при обслуживании электроустановок Организация безопасной эксплуатации электрооборудования Электробезопасность Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током Организационно-технические мероприятия по защите от поражения электрическим током. Статическое электричество. Атмосферное электричество.			
<b>Раздел 2 Обеспечение условий труда в профессиональной деятельности</b>		<b>38</b>	
	<b>Содержание</b>		
Тема 2.1 Обеспечение условий труда в профессиональной деятельности	Производственная санитария Микроклимат производственной среды Вентиляция Характеристика шума Методы борьбы с шумом Классификация шума Нормирование шума на рабочих местах Ультразвук, его влияние на организм и защита от него Инфразвук, его влияние на организм и защита от него	2	2
<b>Выполнение домашней контрольной работы</b>		<b>2</b>	
<b>Самостоятельная работа при изучении дисциплины</b>		<b>36</b>	
Характеристика промышленной пыли Физико-химическая характеристика пыли Гигиеническое значение различных видов пыли Вредные вещества, их воздействие на организм человека Основные вредные производственные факторы Вибрация			

<p>Методы борьбы с вибрацией</p> <p>Основы пожарной безопасности</p> <p>Общие сведения о процессе горения</p> <p>Пожар, условия его возникновения</p> <p>Понятие об огнестойкости зданий</p> <p>Классификация производств по степени взрыво- и пожароопасности</p> <p>Предупреждение загораний, пожаров</p> <p>Основные причины и источники загораний</p> <p>Система организационных и технических противопожарных мероприятий</p> <p>Противопожарный режим предприятия</p> <p>Общие требования пожарной безопасности на производстве и в быту</p> <p>Действия в случае пожара</p> <p>Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности</p> <p>Огнетушащие средства</p>		
<b>Всего по курсу</b>	<b>76</b>	

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:**

#### **6.1.1. Основная литература:**

1. Дорофеюк, Андрей Тихонович. Охрана труда в сельском хозяйстве : учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / А. Т. Дорофеюк, В. Т. Квасов. - Минск : Ураджай, 2000. - 247

2. Занько, Наталья Георгиевна. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака. - 14-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 671 с

3. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник / Г. И. Беляков. — 2-е. — Тверь : Тверская ГСХА, 2012. — 462 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134255>

#### **6.1.2. Дополнительная литература:**

1. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда : учеб. пособие для сред. проф. учеб. заведений / П. П. Кукин [и др.]. - М. : Высш. шк., 2001. - 431 с.

2. Беляков, Геннадий Иванович. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Охрана труда : учеб. для вузов по спец. 110300 - "Агроинженерия" : допущено М-вом сел. хоз-ва / Г. И. Беляков. - СПб. : Лань, 2006. - 511 с

3. Охрана труда : учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139244> спо

### **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

### **6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

1. Сборник типовых отраслевых инструкций по охране труда при ремонте и техническом обслуживании машин и оборудования в хозяйстве. ТОИ Р-97300-002-1995 [Текст] / Всерос. науч.-исслед. ин-т охраны труда. - Орел : ВНИИОТ, 1998. - 98 с. - 74.00 р....

2. Охрана труда. Нормативно-правовая база ведения работ по обеспечению безопасности человека в процессе трудовой деятельности [Текст] : метод. пособие / Иркут. гос. с.-х. акад. ; авт.-сост. С. Г. Бородин. - Иркутск : ИрГСХА, 2007. - 379 с.

**3. Методические рекомендации по составлению инструкций по охране труда для студентов проходящих практику [Текст] / Иркут. гос. с.-х. акад. ; разработ. С. Г. Бородин, Л. Т. Василенко, В. В. Чаплиёв ; ред. С. Г. Бородин. - Иркутск : ИрГСХА, 2006. - 27 с.**

Помимо рекомендованной основной и дополнительной литературы, а также ресурсов Интернет, в процессе самостоятельной работы студенты могут пользоваться следующими методическими материалами:

**1. Методические рекомендации по составлению инструкций и проведения инструктажа по охране труда для студентов, проходящих практику [Текст] / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского ; авт.-разраб.: С. Г. Бородин, Л. Т. Василенко, Н. О. Шелкунова ; под общ. ред. С. Г. Бородина. - (Перераб. и доп. изд.). - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018. - 42 с.**

#### **6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:**

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

1..Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016).

2. Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780).

3. Microsoft Windows Server Standard 2008 Russian Academic OPEN No Level (серверная операционная система) (лицензии: № 44217759, 43837216).

4. Microsoft SQL SvrStd 2008 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc (лицензия № 46644303).

5. Microsoft Visual Studio Professional 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level - (лицензия №49334152).

### **7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

<b>Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы</b>	<b>Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы</b>
<p>Аудитория 360 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/ Кабинет</p>	<p>Специализированная мебель, мультимедийное оборудование (экран, проектор, ноутбук), учебно-наглядные пособия, прибор для определения содержания нитратов в продуктах питания "Морио", манекен "ЕСОBLUES тип 3", измеритель 4 в 1 (освещённость, температура, влажность, шум) "DVM 401 Velleman", экотестер "СОЭКС" (нитрат - тестер и дозиметр радиации).</p>



<p>Безопасности жизнедеятельности и охраны труда №360.</p>	<p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.</p>
<p>Аудитория 361 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/ Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда №361.</p>	<p>Специализированная мебель, мультимедийное оборудование (экран, проектор, ноутбук), учебно-наглядные пособия, тренажер "Элтэк-ПГ", тренажер "Витим", комплекс - тренажер "КТНП - 01 Элтэк" комплект № 2, измеритель 4 в 1 (освещённость, температура, влажность, шум) "DVM 401 Velleman", измеритель температуры и скорости воздушного потока (термоанемометр), экотестер "СОЭК" (нитрат - тестер и дозиметр радиации). Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.</p>
<p>Аудитория 303 «Научно-библиографический отдел» для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</p>	<p>Компьютеры на базе процессора Intel , объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС - 11 шт.; 1 ПК выполняет функции серверного с доступом к системе КонсультантПлюс, Принтер HP Lazer Jet P 2055 Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110. Мебель: столы, стулья. Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox</p>

## 8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>уметь:</b> 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 (персонал) по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p>	<p>Выполнение и оценка результатов практических занятий. Защита отчетов по практическим работам. Решение вариативных задач и упражнений.</p>
<p><b>знать:</b> 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</p>	<p>Проверка и оценка самостоятельных работ и конспектов по темам. Оценка работы с программными продуктами. Оценка результатов тестирования. Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых.</p>

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

Формы, методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных и общих компетенций, обеспечивающих их умения.

<b>Результаты</b> <i>(освоенные профессиональные и общие компетенции)</i>	<b>Основные показатели оценки результатов</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<p>ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.</p> <p>ПК 1.2 Обрабатывать результаты полевых измерений.</p> <p>ПК 1.3 Составлять и оформлять планово-картографические материалы.</p> <p>ПК 1.4 Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.</p> <p>ПК 1.5 Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.</p> <p>ПК 2.2 Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований</p> <p>ПК 2.3 Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>ПК 2.5 Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.</p> <p>ПК 2.6 Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.</p> <p>ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.</p> <p>ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.</p>	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных последствий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- предпринимать профилактические меры для снижения уровней опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты от оружия массового поражения;</li> <li>- применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li> <li>- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li> <li>- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>- оказывать первую помощь пострадавшим;</li> </ul>	<p>- экспертное наблюдение и оценка деятельности студента в процессе обучения на практических занятиях;</p>

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 21.02.04 Землеустройство.

**Разработчик:**



Синько М.В.

**Разработчик:**



Фальчевская Ю.А..

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин протокол №9 25 мая 2020

Председатель ПЦК

Семенчук Н.В.



(подпись)

(И.О. Фамилия)

**СОГЛАСОВАНО:**

**Внешний эксперт:**



канд. техн. наук,

доцент кафедры эксплуатации  
МТП, БЖД и ПО ИрГАУ  
Алтухова Т.А.