

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет
Уральский лесотехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

специальность

21.02.04 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

г. Екатеринбург, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.07 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **21.02.04 Землеустройство**.

Разработчик(и):

Преподаватель


(подпись)

Д.В. Гладков
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рассмотрена на заседании ПЦК профессиональных дисциплин (протокол №4 от «29» марта 2022 года)

Председатель


(подпись)

М.В. Кривая
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методическим советом Уральского лесотехнического колледжа (протокол №1 от «30» марта 2022 года)

Председатель методического совета


(подпись)

М.В. Зырянова
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа утверждена директором Уральского лесотехнического колледжа

Директор


(подпись)

М.А. Пономарева
(Фамилия И.О.)

«30» марта 2022 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.03 ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл.

Учебная дисциплина «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 «Землеустройство».

Дисциплина входит в состав профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 – 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5 - 2.6, 4.1, 4.3	<ul style="list-style-type: none">– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;– использовать экобиозащитную 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.	<ul style="list-style-type: none">– 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

		<p>концентрации (далее - ПДК) и</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.
--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка, в том числе	48
лекции, уроки	40
практические занятия	8
Самостоятельная работа	24
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	
Всего по дисциплине	72

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

№ разделов и тем	Наименование разделов и тем / Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах			Формируемые ОК и ПК
		Σпо разделу, теме	Σпо виду	Часы	
1	2	3	4	5	6
1.	Организация работ по охраны труда	2			<i>ОК 1 – 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5 - 2.6, 4.1, 4.3</i>
1.1.	Введение в охрану труда	2			
	<i>Содержание учебного материала. Лекции, уроки</i> Цель и задачи охраны труда. Основные термины определения и понятия, применяемые в сфере охраны труда. Нормативная база охраны труда. Технические регламенты и стандарты.		2		
2.	Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	8			<i>ОК 1 – 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5 - 2.6, 4.1, 4.3</i>
2.1.	Классификация и номенклатура негативных факторов.	8			
	<i>Содержание учебного материала. Лекции, уроки</i> Классификация опасностей. Основные способы защиты от опасностей.		4		
	Классификация причин травматизма, профессиональных заболеваний и пути его снижения.			2	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> Выполнение индивидуального задания:		4		
	Используя различную учебную литературу и электронные ресурсы по дисциплине, подготовить информационное сообщение по нормированию негативных производственных факторов (ОВПФ на выбор).			2	
	Провести анализ травматизма профессиональных заболеваний и условий труда.			2	
3.	Производственная санитария. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.	38			<i>ОК 1 – 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5 - 2.6, 4.1, 4.3</i>
3.1.	Микроклимат и освещение помещений.	8			
	<i>Содержание учебного материала. Лекции, уроки</i> Микроклимат помещений. Климат здоровье человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях.		6		
	Понятия про вредные вещества.			2	
	Освещение. Характеристика освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование.			2	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> Выполнение индивидуального задания		2		

	Написание реферата на тему: Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.			2	
3.2.	Оздоровление воздушной среды.	6			
	<i>Содержание учебного материала. Лекции, уроки</i>		4		
	Защита от загрязнений воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ.			2	
	Защита от неблагоприятных факторов воздушной среды с помощью СИЗ.			2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2		
	Выполнение индивидуального задания				
	Подготовить презентацию на тему: «Защита от неблагоприятных факторов воздушной среды с помощью СИЗ»			2	
3.3.	Защита от вибраций и шума.	4			
	<i>Содержание учебного материала. Лекции, уроки</i>		2		
	Вибрация. Средства и методы защиты от вибрации.			2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2		
	Выполнение индивидуального задания. Подготовить презентацию на тему: «Шум. Средства и методы защиты от шума»			2	
3.4.	Безопасность работ с компьютерами и копировально–множительной техникой.	4			
	<i>Содержание учебного материала. Лекции, уроки</i>		2		
	Безопасность работ с компьютерами.			2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2		
	Выполнение индивидуального задания. Написать сообщение на тему: «Безопасность работы с копировально – множительной техникой»			2	
3.5.	Защита человека от опасных факторов комплексного характера	16			
	<i>Содержание учебного материала. Лекции, уроки</i>		8		
	Причины пожаров и их анализ. Пожароопасные свойства материалов.			2	
	Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения.			2	
	Молниезащита. Защита от статического электричества.			2	
	Требования пожарной безопасности при проектировании и строительстве производственных объектов.			2	
	Практические занятия		2		
	Практическая работа № 1. Пожарный инвентарь. Изучение устройства и овладение приемами эксплуатации средств пожаротушения.			2	
					ОК 1 – 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5 - 2.6, 4.1, 4.3

	Самостоятельная работа обучающихся		6		
	Выполнение индивидуального задания. Конспектирование темы: «Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем»			2	
	Подготовить сообщение на тему: «Повышение огнестойкости строительных конструкций»			2	
	Подготовить презентацию на тему: «Схематические планы и инструкции по эвакуации людей при пожаре»			2	
4.	Управление безопасностью труда	24			
4.1.	Обязанности государства, работодателей и работников по охране труда	10			<i>ОК 1 – 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5 - 2.6, 4.1, 4.3</i>
	Содержание учебного материала. Лекции, уроки		6		
	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Обязанности работодателей по охране труда.			2	
	Охрана труда в коллективных договорах. Соглашения по охране труда.			2	
	Охрана труда в правилах внутреннего трудового распорядка. Финансирование мероприятий по охране труда. Режим рабочего времени и времени отдыха.			2	
	Самостоятельная работа обучающихся		4		
	Выполнение индивидуального задания. Конспектирование темы: «Охрана труда в трудовых договорах»			2	
	Написание реферата на тему: «Социальное страхование работников от несчастных случаев, профессиональных заболеваний и временной нетрудоспособности».			2	
4.2.	Регулирование труда отдельных категорий работников	4			
	Содержание учебного материала. Лекции, уроки		2		
	Особенности регулирования труда женщин и лиц моложе 18 лет. Производство работ по наряду допуску и акту допуску.			2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2		
	Выполнение индивидуального задания. Конспектирование темы: «Компенсации работникам, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда».			2	
4.3.	Организация и координация работ по охране труда на предприятиях.	6			<i>ОК 1 – 4,6,9 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.3, 2.5 - 2.6, 4.1, 4.3</i>
	Содержание учебного материала. Лекции, уроки		2		
	Службы охраны труда на предприятиях. Обязанности по охране труда руководителей структурных подразделений. Специальная оценка условий труда. Инструктажи и обучение по охране труда.			2	
	Практические занятия		4		
	Практическая работа №2. Оформление результатов проведения обучения по охране труда.			2	
	Практическая работа №3. Составление инструкций по охране труда для техников –			2	

	землеустроителей.				
4.4.	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	4			
	<i>Содержание учебного материала. Лекции, уроки</i>		2		
	Расследование и учет несчастных случаев на производстве.				1
	<i>Практические занятия</i>		2		
	Практическая работа №4. Составление акта о несчастном случае на производстве.				2
	<i>Дифференцированный зачет</i>				1

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности оснащенный оборудованием:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов, средств индивидуальной защиты и др.);
- информационно-коммуникативные средства;
- библиотечный фонд.

техническими средствами обучения:

- компьютер;
- мультимедиа проектор;
- экран.

Программное обеспечение:

- – операционная система Windows 7, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок: бессрочно;
- – пакет прикладных программ Office Professional Plus 2010, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок: бессрочно;
- – антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор №0423/ЗКот 30.08.2022. Срок с 09.10.2022 г. по 09.10.2023 г.;
- – система видеоконференцсвязи Mirapolis. Договор №41/02/22-К/0148/22-ЕП-223-06 от 11.03.2022. Срок: с 01.04.2022 по 01.04.2023;
- – система управления обучением LMS Moodle – программное обеспечение с открытым кодом, распространяется по лицензии GNU PublicLicense (rus);
- браузер Yandex (<https://yandex.ru/promo/browser/>) – программное обеспечение распространяется по простой (неисключительной) лицензии.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>.

2. Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490964>.

3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>.

4. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01569-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491234>.

5. Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 307 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9502-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491937>.

6. Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>.

7. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>.

8. Рыженков, А. Я. Трудовое право: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Я. Рыженков, В. М. Мелихов, С. А. Шаронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 220 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07901-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489827>.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Экология производства <http://www.ecoindustry.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знания: Законодательство в области охраны труда.	Демонстрирует знания, в области законодательства охраны труда.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, Тестирование, Диф. зачет
Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профилактики, проф. санитарии и пожарной безопасности.	Работает с нормативными документами по охране труда и здоровья.	
Правила и нормы охраны труда, техника безопасности, личной и профессиональной санитарии и противопожарной защиты.	Показывает знания по правилам и нормам охраны труда, ТБ, личной и профессиональной санитарии.	
Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасности эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактическим мероприятиям по технике безопасности и производственной санитарии.	Демонстрирует знания по использованию правовых и организационных основы охраны труда в организациях.	
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Показывает знания по выявлению опасных и вредных факторов и средств защиты.	

Действие токсичных веществ на организм человека.	Демонстрирует знания по действию токсичных веществ на организм человека.	
Меры предупреждения пожаров и взрывов.	Показывает знания по мерам предупреждения пожаров и взрывов.	
Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.	Показывает знания по общим требованиям безопасности на территории организации и в производственных помещениях.	
Основные причины возникновения пожаров и взрывов.	Демонстрирует основные причины возникновения пожаров и взрывов.	
Особенности обеспечения безопасности условий труда на производстве.	Демонстрирует знания по особенностям и обеспечению безопасности условий труда на производстве.	
Порядок хранения и использования средств коллективной защиты.	Показывает использование средств коллективной защиты и их хранение.	
Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты.	Показывает знания по предельно допустимым концентрациям и индивидуальным средствам защиты.	
Права и обязанности работников в области охраны труда.	Демонстрирует знания по правам и обязанностям работников в области охраны труда, эксплуатации установок и аппаратов.	
Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.	Демонстрирует знания по видам и правилам проведения инструктажей по охране труда.	
Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические и потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.	Показывает знания по возможным последствиям наблюдения технологических процессов и производственных инструкций.	
Признаки прогнозирования событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	Демонстрирует знания по прогнозированию событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Показывает знания по методам повышения и средствам безопасности технических средств и технологических процессов.	

<p>Умения Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения.</p>	<p>Показывает умения по введению документации установленного образца по охране труда</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, Тестирование, Диф. зачет</p>
<p>Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты.</p>	<p>Показывает знания по использованию экобиозащитной и противопожарной техники, и средств коллективной и индивидуальной защиты.</p>	
<p>Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.</p>	<p>Проводит и определяет анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.</p>	
<p>Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте.</p>	<p>Оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте.</p>	
<p>Применять безопасные приемы труда на территории организации и производственных помещениях.</p>	<p>Применяет безопасные приемы труда в организации и производственных помещениях.</p>	
<p>Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, оценку условий труда и травмобезопасности.</p>	<p>Демонстрирует умения по аттестации рабочих мест по условиям труда.</p>	
<p>Инструктировать подчиненных работников по вопросам техники безопасности.</p>	<p>Показывает умения инструктировать подчинённых работников по вопросам техники безопасности.</p>	
<p>Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарной и пожарной безопасности</p>	<p>Соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарной и пожарной безопасности.</p>	

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

для студентов специальности

21.02.04 «Землеустройство»

Пояснительная записка

ОП.07 «Охрана труда» реализуется на третьем курсе в течение одного семестра. Объем максимальной учебной нагрузки по дисциплине рассчитан на 72 часа, включая 48 часов на аудиторные занятия. Внеаудиторная самостоятельная работа 24 часа.

Цель промежуточной аттестации: оценка знаний и умений, практического опыта, уровня сформированности компетенций.

Результаты освоения учебной дисциплины ОП. 07 Охрана труда

Код и наименование осваиваемых компетенций	Результаты обучения (практический опыт, освоенные умения, усвоенные знания)
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <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 плано-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>уметь: использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p> <p>знать: нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; средства и методы повышения безопасности технических средств и процессов</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и</p>	<p>уметь: применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку</p>

<p>способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</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>условий труда и травмобезопасности; инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>знать:</p> <p>правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>возможные последствия несоблюдения производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:</p> <p>вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</p> <p>знать:</p> <p>законодательство в области охраны труда;</p> <p>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;</p> <p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p>

<p>ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.</p>	<p>действие токсичных веществ на организм человека;</p>
<p>ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.</p>	<p>категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p>

Промежуточная аттестация — *дифференцированный зачет*.

Форма проведения промежуточной аттестации: тестирование

Содержание оценочных средств

Тест итоговый по дисциплине

Теоретические вопросы

1. Что означает понятие охрана труда?

- A. система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
- B. система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- C. система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.
- D. личная ответственность за безопасность труда.

2. Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства:

- A. Красный
- B. Желтый
- C. Черный
- D. Зеленый

3. Указательные знаки безопасности имеют вид :

- A. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака
- B. Прямоугольник синего цвета с белым прямоугольником внутри знака
- C. Квадрат по периметру, которого белая полоса, а на зеленом поле белого цвета обязывающие символы черного цвета
- D. Форма круга с красной полосой по периметру, белым полем с нанесенным на нем черной краской соответствующего символа перечеркнутой красной полосой

4. Что понимают под управлением охраной труда :

- A. Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда
- B. Обеспечение безопасности
- C. Деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда
- D. Контроль за состоянием охраны труда

5. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда :

- A. Руководитель предприятия
- B. Трудовые коллективы
- C. Руководитель отрасли
- D. Инженер по охране труда

6. Шум нормируется :

- A. Уровнем звука
- B. Диапазоном восприятия
- C. Вредным воздействием на организм человека
- D. Интенсивностью звука.

7. Диапазоном частот слышимого звука является :

- A. 8 – 16 Гц
- B. 16 – 20 Гц
- C. 20 – 100 кГц
- D. 10 – 15 кГц

8. Мероприятия по пожарной профилактике делятся на:

- A. организационные, режимные, технические и эксплуатационные
- B. режимные, технические и эксплуатационные
- C. организационные, технические и эксплуатационные
- D. организационные, режимные, и эксплуатационные

9. При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж :

- A. Вводный
- B. Первичный на рабочем месте
- C. Повторный
- D. Не требуется проводить никакого, до наступления сроков повторного инструктажа

10. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями? :

- A. Целевой
- B. Внеплановый
- C. Повторный
- D. Вводный

11. Опасные и вредные производственные факторы относятся к физическим :

- A. Пестициды
- B. Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалов
- C. Физические перегрузки
- D. Микроорганизмы
- E. Высокие уровни загазованности на рабочем месте
- F. Повышенное или пониженное содержание пыли в воздухе рабочей зоны

12. Служба охраны труда создается :

- A. Для решения задач управления охраны труда
- B. Для планирования работ по охране труда
- C. Для обеспечения безопасности
- D. Для предотвращения несчастных случаев на производстве
- E. Для обеспечения работающих средствами индивидуальной и коллективной защиты
- F. Для обеспечения предприятия и работающих нормативными актами по вопросам охраны труда

13. С какой периодичностью работники организации проходят повторный инструктаж?

- A. Не реже одного раза в месяц
- B. Не реже одного раза в три месяца
- C. Не реже одного раза в шесть месяцев
- D. Не реже одного раза в двенадцать месяцев

14. В каком случае работы на высоте в открытых местах должны быть прекращены?

- A. При порывах ветра 10 м/с и более, при гололеде, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- B. При скорости ветра 15 м/с и более, при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- C. При скорости ветра 15 м/с и более, при гололеде, грозе, снегопаде или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- D. При скорости ветра 10 м/с и более, при сильном дожде или снегопаде

15. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте?

- A. В красный сигнальный цвет
- B. В зеленый сигнальный цвет
- C. В желтый сигнальный цвет
- D. В белый цвет с красными полосами

16. Какого цвета должны быть защитные каски рабочих и младшего обслуживающего персонала для отличия от руководящих работников?

- A. Белого
- B. Желтого или красного
- C. Красного или оранжевого
- D. Желтого или оранжевого

17. На каком расстоянии от места проведения огневых работ должны размещаться ацетиленовые генераторы?

- A. Не ближе 3 м
- B. Не ближе 5 м
- C. Не ближе 10 м
- D. Не ближе 15 м

18. На каком расстоянии от приборов отопления должны размещаться баллоны с газом, устанавливаемые в помещении?

- A. Не ближе 1,0 м
- B. Не ближе 3 м
- C. Не ближе 2,5 м
- D. Не ближе 1,5 м

19. Что относится к первичным средствам пожаротушения? :

- A. Только переносные и передвижные огнетушители
- B. Песок и вода
- C. Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара
- D. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания

20. Предупреждающие знаки безопасности имеют вид :

- A. Треугольник с черной полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на желтом поле знака
- B. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета на белом поле знака
- C. Форму круга с красной полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета нанесены на белом поле знака
- D. Квадрат с белой полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета нанесены на зеленом поле знака

21. Указательные знаки безопасности имеют вид:

- A. Прямоугольник синего цвета с белым прямоугольником внутри знака с нанесенным
- B. Прямоугольник с синей полосой по периметру, соответствующие символы черного цвета, нанесенные на белое поле знака
- C. Квадрат по периметру которого белая полоса, а на зеленом поле белого цвета обязывающие символы черного цвета
- D. Форма круга с красной полосой по периметру, белым полем с нанесенным на нем черной краской соответствующего символа перечеркнутой красной полосой

22. Тяжесть поражения человека электрическим током зависит от :

- A. Силы электрического тока
- B. Сопротивления человека
- C. Физиологических факторов
- D. Состояния окружающей среды
- E. Продолжительности действия тока
- F. Возможной схемы включения человека в сеть

23. Для тушения пожаров приспособляют передвижные технические средства :

- A. Транспортные автоцистерны
- B. Разбрасыватели твердых удобрений
- C. Бочки с водой
- D. Гидранты

24. С какой целью у органов аварийного выключения размещают надписи и красят в красный цвет :

- A. Обеспечить быстрое включение
- B. Исключить возможность случайного включения
- C. Чтобы они были легко видны
- D. Для облегчения выполнения требований инструкции

25. Предохранительные устройства применяют:

- A. Для создания препятствия между человеком и опасным производственным фактором
- B. Для сигнализации аварийного состояния оборудования

- С. Для оповещения оператора об опасности
 - Д. Для остановки отключения оборудования
- 26. Желтый цвет применяют для обозначения:**
- А. Предупреждение о возможной опасности («Внимание»)
 - В. Непосредственной опасности («Стоп»)
 - С. Нормальной работы («Безопасность»)
 - Д. Запрета совершать определенные действия
- 27. Синий цвет применяют для обозначения :**
- А. Нормальной работы машины, эвакуационных выходов
 - В. Запрещающих знаков, отключающих устройств машин
 - С. Предупреждающих знаков, элементов строительных конструкций
 - Д. Указательных знаков
- 28. Помещения с повышенной опасностью это:**
- А. Помещения сухие, не жаркие, без токопроводящей пыли, с незначительным заполнением заземленными установками
 - В. Помещения с токопроводящими полами, повышенной влажностью, температурой, наличием заземленных электроустановок
 - С. Помещение с химически активным и средой
 - Д. Помещение с токоведущими полами, с повышенной влажностью и температурой
- 29. Красный цвет применяют для обозначения:**
- А. «Разрешение»
 - В. «Запрет»
 - С. «Стоп»
 - Д. «Явная угроза»
 - Е. «Внимание»
 - Ф. «Осторожно»
- 30. Элементы, которые красят желтым цветом:**
- А. Эвакуационные выходы
 - В. Обязывающие
 - С. Указательные знаки безопасности
 - Д. Предупреждающие знаки безопасности
 - Е. Подвижные открытые части оборудования
 - Ф. Огораживающие устройства
- 31. Зеленый цвет означает :**
- А. Отсутствие опасности
 - В. Непосредственную опасность
 - С. «Безопасность»
 - Д. «Разрешение»
 - Е. «Путь свободен»
 - Ф. «Внимание»
- 32. Особо опасные помещения это :**
- А. Помещения сухие, не жаркие, без токопроводящей пыли, с незначительным заполнением заземленными установками
 - В. Помещения где влажность воздуха (100%)
 - С. Наличие химически активной среды
 - Д. Наличие одновременно двух или более условий для помещения с повышенной опасностью
 - Е. Помещение, где отсутствует возможность одновременно прикоснуться к токоведущим частям и металлических конструкций
 - Ф. Безопасные, опасные, с повышенной опасностью, особо опасные
- 33. Неконтролируемое горение вне специального очага, развивается по времени и в пространстве, это:**
- А. Тление
 - В. Взрыв

- С. Пожар
- Д. Самовозгорание

34. Формы горения, которые относятся к исходным :

- А. Вспышка
- В. Возгорания
- С. Самовозгорание
- Д. Тление
- Е. Повторное возгорание
- Ф. Поджог

35. Установите соответствие между принципами обеспечения безопасности и видами их реализации

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Принцип информации | А. Оградительные устройства |
| 2. Принцип снижения опасности | Б. Сигнализация, знаки безопасности, плакаты |
| 3. Принцип ликвидации | В. Изоляция, применение малых напряжений |
| 4. Принцип блокировки | Г. Защитное отключение |

36. Соотнесите вид противопожарных мероприятий с их содержанием)

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Эксплуатационные | А. Запрещение курения в неустановленных местах, сварочных и др. огневых работ в пожароопасных помещениях |
| 2. Режимные | Б. Правильная эксплуатация оборудования, правильное содержание зданий, территорий, противопожарный инструктаж |
| 3. Технические | В. Своевременная профилактика, осмотры, ремонт и испытание технологического оборудования |
| 4. Организационные | Г. Соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильная эксплуатация оборудования |

37. Установите соответствие между видом инструктажа и формой его проведения

- | | |
|----------------|--|
| 1. Первичный | А. Проводится на рабочем месте независимо от квалификации работников, стажа и оплаты работы не реже, чем 1 раз в 6 месяцев |
| 2. Вводный | Б. Проводится со всеми рабочими и служащими независимо от профессии до приема на работу, а также командированным и учащимися, прибывшими на практику |
| 3. Внеплановый | В. Проводится на рабочем месте в случае изменения правил по охране труда, технологических процессов, нарушения работниками правил техники безопасности, при несчастных случаях |
| 4. Повторный | Г. На рабочем месте проводит непосредственный руководитель работ перед допуском к работе |

38. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

- А. Обеспечить хранение выданной спецодежды;
- В. Соблюдать режим труда и отдыха;
- С. Немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;
- Д. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

39. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

- А. О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- В. О каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;
- С. Об ухудшении состояния своего здоровья;
- Д. Обо всем перечисленном.

40. Какова нормальная продолжительность рабочего времени в неделю?

- А. 36 часов;
- В. 40 часов;
- С. 42 часа;
- Д. 72 часа.

41. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?

- A. все работники организации, в т.ч. руководитель;
 - B. только работники, занятые на работах повышенной опасности;
 - C. только работники службы охраны труда и руководители подразделений;
 - D. все прохожие.
- 42. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?**
- A. служба охраны труда;
 - B. работодатель;
 - C. отдел по работе с персоналом;
 - D. правительство РФ.
- 43. Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования?**
- A. государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации;
 - B. федеральная инспекция труда;
 - C. суд;
 - D. все названные органы.
- 44. Сроки проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов организаций:**
- A. не реже одного раза в 5 лет;
 - B. по мере необходимости;
 - C. не реже одного раза в 3 года;
 - D. не реже одного раза в неделю.
- 45. Обязан ли работодатель обучать работников оказанию первой помощи пострадавшим?**
- A. Да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа;
 - B. Желательно;
 - C. Работодатель обязан организовать проведение периодического, не реже одного раза в год, обучения оказанию первой помощи пострадавшим. Вновь принимаемые на работу лица проходят это обучение не позднее одного месяца после приема на работу;
 - D. Нежелательно.
- 46. Каков порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте?**
- A. Проводится индивидуально или группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, или в пределах общего рабочего места с показом безопасных приемов и методов труда. Завершается устной проверкой приобретенных знаний и навыков. Регистрируется в журнале;
 - B. Проводится по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке;
 - C. Проводится в соответствии с ответами «а» и «б».
 - D. Проводится начальством.
- 47. Какие категории пользователей персональными компьютерами проходят обязательные периодические медицинские осмотры?**
- A. Все категории пользователей;
 - B. Работающие с персональными компьютерами более 50% рабочего времени - профессионально связанные с эксплуатацией персональных компьютеров;
 - C. Операторы, программисты, инженеры и техники персональных компьютеров;
 - D. Администраторы.
- 48. Кто обеспечивает разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации?**
- A. Работодатель с учетом изложенного в письменном виде мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа;
 - B. Руководитель работ;
 - C. Служба охраны труда;
 - D. МВД.
- 49. Можно ли использовать специальную одежду и специальную обувь, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения?**

- A. Нет;
- B. Да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезжиривания и ремонта;
- C. Не рекомендуется;
- D. Да, если подходит размер.

50. Существует ли категория работников, освобождаемых от первичного инструктажа на рабочем месте?

- A. Нет такой категории, все работники организации проходят первичный инструктаж;
- B. Да, это работники, не связанные с эксплуатацией, обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием электрифицированного или иного инструмента. Работодателем утверждается Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте;
- C. Да, это руководители и специалисты, имеющие удостоверения о проверке знаний требований охраны труда;
- D. Да, это работники других предприятий.

51. Где хранятся действующие в структурном подразделении инструкции по охране труда для работников, а также перечень этих инструкций?

- A. Перечень вывешивается на доступном месте, инструкции хранятся на соответствующих рабочих местах;
- B. Каждый работник хранит свою инструкцию; перечень – руководитель структурного подразделения;
- C. Перечень хранится у руководителя структурного подразделения, он же определяет местонахождение действующих в подразделении инструкций с учетом доступности и удобства ознакомления с ними;
- D. В кабинете директора.

52. Травматизм — это:

- A. Это совокупность травм, повторяющихся в тех или иных контингентах населения;
- B. Случай воздействия на работающего опасного фактора;
- C. Нарушение анатомической целостности организма;
- D. Нарушение функций организма.

53. По какой формуле определяют показатель нетрудоспособности (Кн):

- A. $K_n = D / T$;
- B. $K_n = D * T$;
- C. $K_n = 1000 * D / П$;
- D. $K_n = 1000 * T / П$.

54. Основной задачей охраны труда являются:

- A. Созидания и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда;
- B. Обеспечение безопасности;
- C. Ликвидация несчастных случаев на производстве;
- D. Обеспечение выполнения законов об охране труда.

55. В каком статусе входит в структуру предприятия служба охраны труда:)

- A. Как одна из основных служб;
- B. Как независимая любой от кого;
- C. Как подразделение службы главного инженера;
- D. Как контролирующий подразделение.

56. Документ, который заключается профсоюзным комитетом предприятия с работодателем по вопросам охраны труда и других социальных вопросов:

- A. Трудовой договор;
- B. Комплексные меры;
- C. Инструкции;
- D. Коллективный договор.

57. Какую, из нижеуказанных операций, не нужно делать при измерении скорости движения воздуха:

- A. Записать начальные показатели стрелки на циферблате;
- B. Установить стрелки прибора на нуль;
- C. Включить прибор и после измерений, записать показатели стрелки на циферблате;
- D. Вычислить число делений, приходящихся на одну секунду.

58. Сокращенная продолжительность рабочего времени составляет для несовершеннолетних работников 16-18 лет:

- A. 18 часов в неделю;
- B. 24 часа в неделю;
- C. 32 часа в неделю;
- D. 36 часов в неделю.

59. Сверхурочные работа — это:

- A. Сверхурочные работа — работа сверх установленной законом продолжительности рабочего дня;
- B. Сверхурочные работа — работа по желанию работника;
- C. Сверхурочные работа — работа в свободное время, вне предприятия;
- D. Сверхурочные работа — работа вне предприятия, по приказу руководителя предприятия.

60. Как называют вещества, которые при контакте с организмом человека, в случае нарушения требований безопасности, может привести к профессиональным заболеваниям и отклонений в состоянии здоровья:

- A. Индикаторные;
- B. Вредные;
- C. Ароматические;
- D. Опасные.

61. Пути, которыми вредные вещества быстрее всего могут проникнуть в организм человека:

- A. Через органы зрения;
- B. Через кожные покровы;
- C. Через желудочно-кишечный и тракт;
- D. Через органы дыхания.

62. Метод, который используется при определении вредных газов в воздухе рабочей зоны с помощью газоанализатора УГ-2:

- A. Счетный;
- B. Физический;
- C. Химический;
- D. Расчетный.

63. Концентрацию скольких газов можно определить с помощью газоанализатора УГ-2:

- A. 10;
- B. 14;
- C. 18;
- D. 22.

64. Какие меры борьбы с запыленностью:

- A. Вентиляция;
- B. Сухая уборка;
- C. Аспирация;
- D. Чистка.

65. Световой поток - это:

- A. Луч света;
- B. Интенсивность света;
- C. Сила света;
- D. Световая мощность излучения, оцениваемый глазом по световому ощущению.

66. Регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения загрязненного воздуха и подачу свежего, - это:

- A. Проветривание;
- B. Вытяжка;

- C. Вентиляция;
- D. Тяга.

67. Назначение местной вентиляции:

- A. Обеспечить надежную подачу свежего воздуха в помещение;
- B. Удалить вредности из мест их образования;
- C. Регулировать давление в шкафу;
- D. Обеспечить температурный давление воздуха на рабочем месте.

68. Постепенное ухудшение состояния здоровья человека в результате длительного воздействия на него вредных производственных факторов — это:

- A. Профессиональное заболевание;
- B. Травма;
- C. Производственная опасность;
- D. Отравление.

69. Дать определение коэффициента частоты травматизма:

- A. Это количество несчастных случаев, приходящихся на одного работающего на предприятии;
- B. Это количество несчастных случаев со смертельным исходом, приходящихся на 1000 работающих на предприятии;
- C. Это количество травм при несчастных случаях;
- D. Это количество несчастных случаев, приходящихся на 1000 работающих на предприятии.

70. Для измерения температуры при наличии тепловых излучений используют:

- A. Ртутный термометр;
- B. Спиртовой термометр;
- C. Парный термометр;
- D. Термограф.

71. Из перечисленных параметров микроклимата лучшие:

- A. Оптимальные;
- B. Допустимые;
- C. Максимальные;
- D. Минимальные.

72. Средства защиты, используемые при работе с токсической пылью:

- A. Марлевые повязки;
- B. Противогазы;
- C. Спецодежда;
- D. Защитные очки.

73. Единицы, в которых измеряется освещение:

- A. В ваттах;
- B. В вольтах;
- C. В люксах;
- D. В люменах.

74. Для расчета воздухообмена без выделения вредных веществ нужно знать:

- A. Объем помещения;
- B. Расхода воздуха на одного работающего;
- C. Кратность воздухообмена;
- D. Таблицу Менделеева.

75. СУОТ предназначена для:

- A. Обеспечения единого порядка организации работ по охране труда;
- B. Реализации государственной политики по охране труда;
- C. Обеспечение безопасности;
- D. Корректировка управленческих решений.

76. Имеет право налагать штраф на предприятие за нарушение нормативных актов по охране труда:

- A. Представитель Инспекции по охране труда;

- В. Инженер по охране труда;
 - С. Правительство России;
 - Д. Представитель местных госадминистраций.
- 77. Непрерывный контроль над безопасностью труда на крупном предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:**
- А. Руководитель предприятия
 - В. Юрисконсульт
 - С. Руководитель отрасли
 - Д. Инженер по охране труда
- 78. Допускается ли избрание в качестве уполномоченного по охране труда профкома заместителя директора по АХЧ?**
- А. Допускается;
 - В. Не допускается;
 - С. Решает собрание трудового коллектива;
 - Д. Решает администрация образовательного учреждения.
- 79. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда?**
- А. За счет работников;
 - В. За счет Фонда социального страхования;
 - С. За счет средств работодателя;
 - Д. За счет Фонда медицинского страхования.
- 80. Несчастные случаи, которые подлежат специальному расследованию:)**
- А. При ликвидации пожара с временной потерей трудоспособности;
 - В. При алкогольном или наркотическом отравлении;
 - С. При ликвидации стихийного бедствия с временной потерей трудоспособности;
 - Д. Со смертельным исходом.
- 81. Относительную влажность воздуха определяют в единицах:**
- А. В градусах;
 - В. В процентах;
 - С. Мг / м куб;
 - Д. Мг / л.
- 82. Средства защиты, используемые при работе с токсическим газом:**
- А. Противогазы;
 - В. Марлевые повязки;
 - С. Спецодежда;
 - Д. Защитные очки.
- 83. Защитное заземление или зануление обеспечивает:**
- А. Защиту оборудования от короткого замыкания;
 - В. Защиту помещения от удара молнии;
 - С. Защита от коррозии оборудования;
 - Д. Защиту человека от поражения электрическим ударом.
- 84. С увеличением силы тока, проходящего через тело человека, поражения человека:**
- А. Уменьшается;
 - В. Увеличивается;
 - С. Не изменяется;
 - Д. Когда как.
- 85. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется:**
- А. Городской СЭС;
 - В. Службой охраны труда предприятия;
 - С. Службой радиационной безопасности предприятия;
 - Д. Специалистом гражданской обороны.
- 86. В каком размере предприятие платит штраф в случае установления попытки сокрытия работодателем несчастного случая?**

- A. В 5-кратном размере;
- B. В 10-кратном размере;
- C. В 20-кратном размере;
- D. В 15-кратном размере.

87. Расследуется ли несчастный случай, о котором пострадавший своевременно не сообщил?

- A. Расследуется по заявлению потерпевшего;
- B. Не расследуется;
- C. Расследуется, если с момента происшествия прошло не более одного месяца;
- D. В случае смерти потерпевшего.

88. Кто может отменить предписание специалиста по охране труда?

- A. Профсоюзный комитет;
- B. Суд;
- C. Прокуратура;
- D. Руководитель предприятия.

89. Кем осуществляется расследование несчастных случаев на производстве?

- A. Комиссией, назначенной руководителем предприятия;
- B. Отделом охраны труда;
- C. Инспектором Госнадзора;
- D. Профсоюзным комитетом.

90. Инструктаж студентов по охране труда при проведении лабораторных работ проводит:

- A. Инженер по охране труда;
- B. Ст. лаборант;
- C. Преподаватель;
- D. Куратор.

91. Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве:

- A. Собственник;
- B. Руководитель службы охраны труда;
- C. Представитель профсоюза;
- D. Руководитель подразделения.

92. Какой единицей измеряют освещённость: (

- A. Люкс;
- B. Кандела;
- C. Люмен;
- D. Нит.

93. Может ли слесарь-ремонтник производить строповку деталей при их транспортировке грузоподъемными машинами?

- A. Нет;
- B. Да;
- C. Может, если при выполнении этой работы присутствует мастер;
- D. Может, если он обучен второй специальности стропальщика и прошел проверку знаний.

94. К какой степени тяжести относится электрический удар, если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания:

- A. II
- B. III
- C. IV
- D. V

95. Какова должна быть продолжительность стажировки на рабочем месте перед допуском к работе?

- A. Продолжительность стажировки определяет инженер по охране труда в зависимости от сложности работы;
- B. Не менее двух-пяти смен;
- C. Не менее недели;

- D. От двух до четырнадцати смен.
- 96. Кто должен осуществлять контроль за сохранностью и исправностью электроинструмента?**
- A. Мастер;
 - B. Начальник участка;
 - C. Персонал, работающий с электроинструментом;
 - D. Лицо, специально уполномоченное на это.
- 97. Если необходимо снять ограждение, что нужно предпринять?**
- A. Отключить оборудование;
 - B. Выставить наблюдающего;
 - C. Отключить оборудование, выставить наблюдающего;
 - D. Включить оборудование.
- 98. Какие меры безопасности необходимы, если вблизи производятся сварочные работы?**
- A. Место работы сварщика должно быть ограждено переносными щитками или ширмами, надеты защитные очки;
 - B. Работать спиной к сварщику;
 - C. Работать под руководством мастера;
 - D. Работать рядом нельзя.
- 99. Может ли слесарь-ремонтник производить строповку деталей при их транспортировке грузоподъемными машинами?**
- A. Нет;
 - B. Да;
 - C. Может, если ему разрешил мастер;
 - D. Может, если он обучен второй специальности стропальщика и прошел проверку знаний.
- 100. Кто несет ответственность за своевременное расследование несчастного случая?**
- A. Работодатель;
 - B. Руководитель работ;
 - C. Инженер по охране труда;
 - D. Комиссия по расследованию несчастных случаев.
- 101. Кому имеет право персонал передать ключ от своего индивидуального замка (навешиваемого на блокирующее устройство) для его отпирания?**
- A. Никому;
 - B. Руководителю работ;
 - C. Начальнику цеха;
 - D. Кому-нибудь.
- 102. Какую помощь нужно оказать при отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего от несчастного случая?**
- A. Дать понюхать нашатырный спирт;
 - B. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца;
 - C. Вызвать врача и ждать приезда машины скорой помощи;
 - D. Искусственное дыхание.
- 103. Можно ли обрубать, сверлить, затачивать изделия или детали в свободно подвешенном состоянии?**
- A. Можно;
 - B. Нельзя;
 - C. Можно, если удерживать детали руками;
 - D. Можно, если смещение деталей небольшое.
- 104. Какой плакат относится к запрещающим?**
- A. Не включать, работают люди;
 - B. Стой, напряжение;
 - C. Не влезай, убьет;
 - D. Заземлено.
- 105. Какие электронагревательные приборы допускается использовать на предприятии?**
- A. Электронагревательные приборы заводского изготовления;

- В. Самодельные электронагревательные приборы;
- С. Электронагревательные приборы с открытой спиралью;
- Д. Электронагревательные приборы заводского изготовления с тепловой защитой.

106. В каких случаях применяются пенные огнетушители?

- А. При отсутствии углекислотных;
- В. Во всех случаях кроме тушения электроустановок;
- С. Во взрывоопасных условиях;
- Д. Для тушения электроустановок.

107. Первая помощь при переломах?

- А. Обеспечить неподвижность суставов ниже и выше места перелома наложением шины, приложить холод, вызвать врача;
- В. Приложить холод;
- С. Наложить шину на место перелома;
- Д. Доставить пострадавшего к врачу.

108. На кого возлагается надзор за бригадой при выполнении работ по наряду?

- А. На лицо выдающее наряд;
- В. На допускающего;
- С. На производителя работ или наблюдающего;
- Д. На мастера участка, где проводятся данные работы.

109. Кто обязан обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения?

- А. Лицо, ответственное за проведение огневых работ;
- В. Руководитель работ;
- С. Менеджер по охране труда;
- Д. Представитель пожарной охраны.

110. В каких случаях следует вызвать врача при поражении электрическим током?

- А. Во всех случаях;
- В. Если пострадавший потерял сознание;
- С. Если оказание первой помощи не результативно;
- Д. Если имеется ожог.

111. Первая помощь при загорании одежды?

- А. Засыпать песком;
- В. Сбить пламя пенным огнетушителем;
- С. Набросить любую плотную ткань на загоревшегося, сбить пламя водой;
- Д. Залить пострадавшего водой;

112. Для чего предназначены средства индивидуальной защиты?

- А. Для надежного предохранения от воздействия вредных производственных факторов;
- В. Для защиты одежды от загрязнения;
- С. Для удобства работы;
- Д. Для гигиены.

Результаты освоения учебной дисциплины

Номер теоретического вопроса / практического задания	Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках изучаемой дисциплины	Результаты освоения учебной дисциплины/междисциплинарного курса «Охрана труда» (освоенные умения, усвоенные знания, практический опыт)
<p>Теоретические вопросы №8, 14-17, 19-21, 24-27, 29-31, 49, 64, 72, 82-84, 96-99, 102-103</p>	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <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>уметь: использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p> <p>знать: нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; средства и методы повышения безопасности технических средств и процессов</p>
<p>Теоретические вопросы № 2,3,9, 10, 13, 22, 23, 28,</p>	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый</p>	<p>уметь: применять безопасные приемы труда на</p>

<p>32, 34, 37, 39, 44, 46, 50, 57, 60, 61, 65-68, 73, 74, 90, 92, 93, 104-107, 111-112</p>	<p>интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</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>территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;</p> <p>инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</p> <p>знать:</p> <p>правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>возможные последствия несоблюдения производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p>
<p>Теоретические вопросы №1, 4-7, 11, 12, 35, 36, 38, 40 42-45, 47, 48, 51-56, 58, 59, 62, 63, 69-71, 75-79, 80,81, 85-89, 91, 94, 95, 100, 101, 108-110</p>	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного</p>	<p>уметь:</p> <p>вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</p> <p>знать:</p> <p>законодательство в области</p>

	<p>выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</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>охраны труда;</p> <p>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;</p> <p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов; основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p>
--	---	--

Критерии оценивания

- оценка «отлично» ставится при выполнении правильно от 13 до 15 (включительно) теоретических вопросов;
- оценка «хорошо» ставится при правильном выполнении от 10 до 12 (включительно) теоретических вопросов;
- оценка «удовлетворительно» ставится при правильном выполнении от 7 до 9 (включительно) теоретических вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» ставится, если выполнено менее 7 теоретических заданий.