

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дзюба Татьяна Ивановна
Должность: Заместитель директора по УР
Дата подписания: 22.10.2023 12:44:25
Уникальный программный ключ:
e447a1f4f41459#1adadaa327e34f41e93fe7f6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"
(ДВГУПС)

Амурский институт железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный
государственный университет путей сообщения» в г. Свободном
(АМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Свободном)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. Директора по УР

_____ Т.И. Дзюба

25.05.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **ОП.10 Охрана труда**
(МДК, ПМ)

для специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Направленность (профиль) /специализация: технологический

Составитель(и): Преподаватель, В.И. Сиргиенко

Обсуждена на заседании ПЦК: АМИЖТ - общепрофессиональных дисциплин

Протокол от 18.05.2023 г.. № 6

Методист _____ Н.Н. Здриль

г. Свободный
2023 г.

Рабочая программа дисциплины (МДК, ПМ) ОП.10 Охрана труда

разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 № 1002

Форма обучения **очная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ) В ЧАСАХ С УКАЗАНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **68 ЧАС**

| | | |
|-------------------------|----|----------------------------------|
| Часов по учебному плану | 68 | Виды контроля на курсах: |
| в том числе: | | Другие виды контроля (семестр) 6 |
| обязательная нагрузка | 45 | |
| самостоятельная работа | 19 | |
| консультации | 4 | |

Распределение часов дисциплины (МДК, ПМ) по семестрам (курсам)

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|---|---------|----|-------|----|
| | 15 | | | |
| Неделя | | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Консультации | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого ауд. | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Контактная работа | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Сам. работа | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Итого | 68 | 68 | 68 | 68 |

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)

| | |
|-----|--|
| 1.1 | <p>Правовые и организационные основы охраны труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственное управление охраной труда. Служба охраны труда на предприятиях. Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. Непроизводственный травматизм. Профессиональные заболевания. Методы анализа травматизма. Автоматизированная обработка информации производственного травматизма. Мероприятия по предупреждению травматизма. Обязанности работодателя при несчастном случае. Расследование и оформление несчастных случаев на производстве. Гигиена труда и производственная санитария. Классификация условий труда по степени вредности и опасности. Гигиенические критерии. Микроклимат помещений. Основы пожарной безопасности. Обеспечение безопасных условий труда. Меры безопасности при производстве путевых работ на электрифицированных линиях. Оказание первой помощи пострадавшему от воздействия электрического тока. Общие требования по технике безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Требования безопасности при ремонте и строительстве железнодорожного пути с использованием средств механизации.</p> |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|-----------------|---|
| Код дисциплины: | ОП.10 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Безопасность жизнедеятельности |
| | Дисциплина изучается в 6 семестре 3 курса |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (МДК, ПМ) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |
| 2.2.2 | Неразрушающий контроль рельсов |
| 2.2.3 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МДК, ПМ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| |
|---|
| ОК 4: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| Знать: |
| психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности |
| Уметь: |
| организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| ОК 7: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| Знать: |
| правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием; технологии по повышению энергоэффективности зданий, сооружений и железнодорожного пути. |
| Уметь: |
| соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции железных дорог, оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения; использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции железных дорог, |
| ПК 4.1. Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. |
| Знать: |
| организации производственного и технологического процессов; техническую документацию путевого хозяйства; формы оплаты труда в современных условиях; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе. |
| Уметь: |
| использовать методы менеджмента в профессиональной деятельности при планировании работы структурного подразделения |
| Практический опыт: |

| |
|--|
| организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства |
| ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала. |
| Знать: |
| материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования |
| Уметь: |
| использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности |
| Практический опыт: |
| заполнения документации по охране труда и проведения профилактических мероприятий и обучения персонала |
| В результате освоения дисциплины (МДК, ПМ) обучающийся должен |
| Знать: |
| сущность своей будущей профессии; социальную значимость своей будущей профессии; востребованность будущей профессии; способы организации собственной деятельности; типовые методы и способы выполнения профессиональных задач; критерии оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач; способы решения в стандартных ситуациях; способы решения нестандартных ситуаций в области строительства, текущего содержания и ремонта железнодорожного пути; способы решения в стандартных и нестандартных ситуациях и ответственность за принятые решения в области строительства, текущего содержания и ремонта железнодорожного пути; источники информации; источники информации и способы их использования; источники информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития и способы их использования; информационно-коммуникационные технологии; информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности; способы использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности; основы общения в коллективе и команде; принципы делового общения; основы общения в коллективе и команде и принципы делового общения и организации работы коллектива; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности, нормативные документы, регулирующие правоотношения; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности, нормативные документы, регулирующие правоотношения и виды ответственности за результаты трудовой деятельности; задачи профессионального и личностного развития; задачи профессионального и личностного развития, пути самообразования; задачи профессионального и личностного развития, пути самообразования и повышения квалификации; новые технологии в профессиональной деятельности; новые технологии и технические средства в профессиональной деятельности; новые технологии и технические средства и организацию работ в профессиональной деятельности; способы разбивки на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог; определения конструкции железнодорожного пути и искусственных сооружений; изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления; нормы и правила при строительстве; технологических процессов по ремонту железнодорожного пути; организовывать работу по ремонту искусственных сооружений; основ организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе; формы оплаты труда в современных условиях и принципы контроля качеством выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути; |
| Уметь: |
| понимать сущность своей будущей профессии; понимать социальную значимость своей будущей профессии; проявлять устойчивый интерес к своей будущей профессии; организовывать собственную деятельность; выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области строительства, текущего содержания и ремонта железнодорожного пути; умеет оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач в области строительства, текущего содержания и ремонта железнодорожного пути; принимать решение в стандартных ситуациях; принимать решение в нестандартных ситуациях; осуществлять поиск информации; осуществлять поиск и использование информации; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии; использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; работать в коллективе и команде; работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами; работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; брать на себя ответственность за работу членов команды; брать на себя ответственность за работу членов команды и оценивать результаты трудовой деятельности; брать на себя ответственность за работу членов команды и оценивать результаты трудовой деятельности и защищать свои права; самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития; самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием; задачи профессионального и личностного развития, пути самообразования и повышения квалификации; ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; ориентироваться в условиях частой смены технологий и технических средств в профессиональной деятельности; осуществлять разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог; производить осмотр участка железнодорожного пути и искусственных сооружений; проводить математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований; проектировать железные дороги, здания и сооружения; пользоваться средствами механизации; организовывать работу по ремонту искусственных сооружений; заполнять техническую документацию, осуществлять нормирование работ по ремонту пути и текущему содержанию пути |
| Иметь практический опыт: |

разбивка на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений; выявлять имеющиеся неисправности элементов верхнего строения пути, земляного полотна; выявлять имеющиеся неисправности элементов верхнего строения пути, земляного полотна; разработки технологических процессов при строительстве железных дорог; ремонта пути с использованием средств механизации; нормативно - техническими навыками; проведения контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | Раздел 1. Лекционные занятия | | | | | |
| 1.1 | Правовые и организационные основы охраны труда. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Лекция - визуализация |
| 1.2 | Основные направления государственной политики в области охраны труда. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Лекция - визуализация |
| 1.3 | Государственное управление охраной труда. Служба охраны труда на предприятиях. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Лекция - визуализация |
| 1.4 | Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Лекция - визуализация |
| 1.5 | Непроизводственный травматизм | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |

| | | | | | | |
|------|--|-----|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1.6 | Профессиональные заболевания. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.7 | Методы анализа травматизма. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.8 | Автоматизированная обработка информации производственного травматизма | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.9 | Мероприятия по предупреждению травматизма. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.10 | Обязанности работодателя при несчастном случае. Расследование и оформление несчастных случаев на производстве. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.11 | Гигиена труда и производственная санитария. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |

| | | | | | | |
|------|---|-----|---|----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1.12 | Классификация условий труда по степени вредности и опасности. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.13 | Гигиенические критерии. Микроклимат помещений. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.14 | Основы пожарной безопасности. Обеспечение безопасных условий труда. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.15 | Обеспечение безопасных условий труда | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.16 | Меры безопасности при производстве путевых работ на электрифицированных линиях. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.17 | Оказание первой помощи пострадавшему от воздействия электрического тока. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |

| | | | | | | |
|------|---|-----|---|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1.18 | Общие требования по технике безопасности при нахождении на железнодорожных путях. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| 1.19 | Требования безопасности при ремонте и строительстве железнодорожного пути с использованием средств механизации. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Активное слушание |
| | Раздел 2 Практические занятия | | | | | |
| 2.1 | Оформление акта несчастного случая формы Н- 1 | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Работа в малых группах |
| 2.2 | Расчет параметров принудительной вентиляции | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Работа в малых группах |
| 2.3 | Оказание первой (доврачебной) помощи человеку, пострадавшему при воздействии электрического тока | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Работа в малых группах |
| 2.4 | Исследование действия первичных средств пожаротушения | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | Работа в малых группах |
| | Раздел 3 Консультации | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|-----|---|-------------------------------|-------------------------------|--|
| 3.1 | Консультации | 6/3 | 4 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |
| | Раздел 4 Самостоятельные занятия | | | | | |
| 4.1 | Основы трудового законодательства | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |
| 4.2 | Организация управления охраной труда на предприятии. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |
| 4.3 | Оформление акта несчастного случая формы Н- 1. | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |
| 4.4 | Анализ системы «человек - производственная среда» | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |
| 4.5 | Расчет параметров принудительной вентиляции | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |
| 4.6 | Оказание первой (доврачебной) помощи человеку, пострадавшему при воздействии электрического тока | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |
| 4.7 | Исследование действия первичных средств пожаротушения | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|-----|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 4.8 | Ответственность работодателя за противопожарное состояние объекта | 6/3 | 2 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 |
| 4.9 | Подготовка к зачету | 6/3 | 3 | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 |
| Раздел 5 Контроль | | | | | |
| 5.1 | Другие виды контроля | 6/3 | | ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещен в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (МДК, ПМ)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|--------------------------------|--|---|
| Л1.1 | Минько В.М., Погожаева Н.В. | Охрана труда в строительстве: Учеб. пособие | , , |
| Л1.2 | Крейнис З.Л. | Справочник дорожного мастера и бригадира пути : в 2 ч. Ч.2. Реконструкция, ремонт и техническое обслуживание железнодорожного пути. Обеспечение безопасности движения поездов. Охрана труда и техника безопасности | М.: ООО "Издательский дом "Автограф"; Издательство "Маршрут", 2017, |

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (МДК, ПМ)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|---------------------|------------------------------------|--|
| Л2.1 | Сибикин Ю. Д. | Охрана труда и электробезопасность | Москва: Директ-Медиа, 2014, http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235424 |

6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (МДК, ПМ)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|---------------------|--|--|
| Л3.1 | Федоров П. М. | Охрана труда: Практическое руководство | Москва: Издательский Центр РИО, 2017, http://znanium.com/go.php?id=858608 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (МДК, ПМ)

| | | |
|----|-----------------------------------|---|
| Э1 | Университетская библиотека ONLINE | http://www.biblioclub.ru/ |
| Э2 | Электронно-библиотечная система | http://znanium.com/ |

6.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (МДК, ПМ), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

Microsoft Office 2016 Professional plus Academic №108825 от 10.10.2019
Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/9-14 от 30.07.2014 г.
Free Conference Call (свободная лицензия)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

Профессиональная база данных, информационно-справочная система КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru>
Профессиональная база данных, информационно-справочная система Гарант - <http://www.garant.ru>

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МДК, ПМ)

| Аудитория | Назначение | Оснащение |
|----------------------------------|----------------------|---|
| АМИЖТ (СПО) Аудитория 313 (2) | Кабинет охраны труда | Комплект учебной мебели: столы, стулья, доска. Стенды, таблицы, дидактический материал, компьютеры, мультимедийный проектор, экран, манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации, средства оказания первой мед.помощи, средства индивидуальной защиты Microsoft Office 2016 Professional plus Academic №108825 от 10.10.2019 Операционная система MS Windows 8.1 Professional Open license № 3/9-14 от 30.07.2014 г. Free Conference Call (свободная лицензия) |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)

Приступая к изучению дисциплины, студенту необходимо ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной учебной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий, сроки проведения семинаров, написания учебных и творческих работ.

На лекционных занятиях необходимо кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывают трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.

При подготовке к практическим занятиям необходимо изучить рекомендованную учебную литературу. Проработать конспект лекции. Раскрыть содержание теоретических вопросов, подготовить доклады по теме, выполнить самостоятельные задания.

На практическом занятии проводится публичное обсуждение вопросов, защита докладов и сообщений.

При подготовке к контрольным работам необходимо ознакомиться с дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники.

При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, образовательные интернет ресурсы.

Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения письменных заданий. В конце изучения курса сдаётся зачёт по вопросам курса. Проведение учебного процесса может быть организовано с использованием ЭИОС университета и в цифровой среде (группы в социальных сетях, электронная почта, видеосвязь и др. платформы). Учебные занятия с применением ДОТ проходят в соответствии с утвержденным расписанием. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся проводится с применением ДОТ.

Оценочные материалы при формировании рабочей программы дисциплины ОП.10 Охрана труда

1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.

Показатели и критерии оценивания компетенций ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4

| Объект оценки | Уровни сформированности компетенций | Критерий оценивания результатов обучения |
|---------------|--|--|
| Обучающийся | Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень Высокий уровень | Уровень результатов обучения не ниже порогового |

Шкалы оценивания компетенций ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 при сдаче зачета с оценкой

| Достигнутый уровень результата обучения | Характеристика уровня сформированности компетенций | Шкала оценивания |
|---|---|---------------------|
| Низкий уровень | Обучающийся: - обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала; - допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой; - не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине. | Неудовлетворительно |
| Пороговый уровень | Обучающийся: - обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей профессиональной деятельности; - справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; - знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины; - допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. | Удовлетворительно |
| Повышенный уровень | Обучающийся: - обнаружил полное знание учебно-программного материала; - успешно выполнил задания, предусмотренные программой; - усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины; - показал систематический характер знаний учебно-программного материала; - способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. | Хорошо |
| Высокий уровень | Обучающийся: - обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания учебно-программного материала; - умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; - ознакомился с дополнительной литературой; - усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение для приобретения профессии; - проявил творческие способности в понимании учебно-программного материала. | Отлично |

Шкалы оценивания компетенций ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4 при сдаче зачета

| Достигнутый уровень результата обучения | Характеристика уровня сформированности компетенций | Шкала оценивания |
|---|--|------------------|
|---|--|------------------|

| | | |
|-------------------|---|------------|
| Пороговый уровень | <p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обнаружил на зачете всесторонние, систематические и глубокие знания учебно-программного материала; - допустил небольшие упущения в ответах на вопросы, существенным образом не снижающие их качество; - допустил существенное упущение в ответе на один из вопросов, которое за тем было устранено студентом с помощью уточняющих вопросов; - допустил существенное упущение в ответах на вопросы, часть из которых была устранена студентом с помощью уточняющих вопросов | Зачтено |
| Низкий уровень | <p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - допустил существенные упущения при ответах на все вопросы преподавателя; - обнаружил пробелы более чем 50% в знаниях основного учебнопрограммного материала | Не зачтено |

Описание шкал оценивания

Компетенции обучающегося оценивается следующим образом:

| Планируемый уровень результатов освоения | Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения | | | |
|--|---|---|--|---|
| | Неудовлетворительно | Удовлетворительно | Хорошо | Отлично |
| | Не зачтено | Зачтено | Зачтено | Зачтено |
| Знать | Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения. | Обучающийся способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения. | Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем. | Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке в части междисциплинарных связей. |
| Уметь | Отсутствие у обучающегося самостоятельности в применении умений по использованию методов освоения учебной дисциплины. | Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении умений решения учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем. | Обучающийся продемонстрирует самостоятельное применение умений решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем. | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение умений решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей. |
| Владеть | Неспособность самостоятельно проявить навык решения поставленной задачи по стандартному образцу повторно. | Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении навыка по заданиям, решение которых было показано преподавателем. | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем. | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей. |

3. Перечень вопросов к дифференцированному зачёту.

Примерный перечень вопросов к зачёту

Компетенции: ОК 4 ОК 7 ПК 4.1 ПК 4.4

1. Определение Охраны труда.
2. Производственная санитария.
3. Задачи гигиены труда.
4. Задачи охраны труда.
5. Функция отдела охраны труда
6. Опасные и вредные производственные факторы.

7. Классификация производственного шума.
8. Классификация несчастных случаев
9. Расследование несчастных случаев.
10. Основные правовые нормативные документы РФ.
11. Инструктажи.
12. Меры противопожарной защиты
13. Методы и средства пожаротушения
14. Требования охраны труда при работе путевых машин.
15. Действие электрического тока на организм человека.
16. Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.
17. Виды общих электротравм.
18. Порядок следования к месту производства работ и обратно.
19. Требование охраны труда по окончании работ.
20. Порядок расследования несчастных случаях на производстве.
21. Факторы, влияющие на поражение человека электрическим током.
22. Требования охраны труда при следовании на работу и обратно, переход через ж.д. пути.
23. Меры безопасности при грозе.
24. Меры безопасности при работе с петардами.
25. Требования охраны труда при выполнении работ в местах с плохой видимостью.
26. Требования охраны труда при очистке стрелочных переводов от снега.
27. Особенности работы в сильные морозы.
28. Требование охраны труда при работе с электроинструментом.
29. Требование охраны труда при работе с ручным путевым инструментом.
30. Требования охраны труда при работе с механизированным путевым инструментом.
31. Порядок выхода из опасной зоны в случае обрыва проводов электропередач.

3. Тестовые задания . оценка по результатам тестирования

Примеры задания теста

1. Какими мероприятиями обеспечивается безопасность зданий и сооружений в процессе их эксплуатации?

- Только техническим обслуживанием.
- Только периодическими осмотрами.
- Только контрольными проверками состояния.
- Только мониторингом состояния всех частей здания.
- Только текущим ремонтом.
- Всеми перечисленными мероприятиями

2. Кто является сторонами трудовых отношений?

- Физическое лицо и юридическое лицо.
- Работник и руководитель.
- Работник и работодатель.
- Физическое лицо и государство.

3. Какой документ составляется по результатам государственной экспертизы условий труда?

- Акт о соответствии (несоответствии) условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.
- Заключение о соответствии (несоответствии) условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.
- План мероприятий по улучшению условий труда.
- Протокол состояния условий труда.

Полный комплект тестовых заданий в корпоративной тестовой оболочке АСТ размещен на сервере УИТ ДВГУПС, а также на сайте Университета в разделе СДО ДВГУПС (образовательная среда в личном кабинете преподавателя)

Соответствие между бальной и рейтинговой системами оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, устанавливается посредством следующей таблицы:

| Объект оценки | Показатели оценивания результатов обучения | Оценка | Уровень результатов обучения |
|---------------|--|-----------------------|------------------------------|
| Обучающийся | 60 баллов и менее | «Неудовлетворительно» | Низкий уровень |
| | 74-61 баллов | «Удовлетворительно» | Пороговый уровень |
| | 84-75 баллов | «Хорошо» | Повышенный уровень |
| | 100-85 баллов | «Отлично» | Высокий уровень |

4. Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, зачета

Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, дифференцированного зачета

| Элементы оценивания | Содержание шкалы оценивания | | | |
|---|--|---|---|--|
| | Неудовлетворительно | Удовлетворительно | Хорошо | Отлично |
| | Не зачтено | Зачтено | Зачтено | Зачтено |
| Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий) | Полное несоответствие по всем вопросам | Значительные погрешности | Незначительные погрешности | Полное соответствие |
| Структура, последовательность и логика ответа. Умение четко, понятно, грамотно и свободно излагать свои мысли | Полное несоответствие критерию. | Значительное несоответствие критерию | Незначительное несоответствие критерию | Соответствие критерию при ответе на все вопросы. |
| Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы | Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы | Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.). | Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы. | Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы. |
| Умение увязывать теорию с практикой, в том числе в области профессиональной работы | Умение связать теорию с практикой работы не проявляется. | Умение связать вопросы теории и практики проявляется редко. | Умение связать вопросы теории и практики в основном проявляется. | Полное соответствие данному критерию. Способность интегрировать знания и привлекать сведения из различных научных сфер |
| Качество ответов на дополнительные вопросы | На все дополнительные вопросы преподавателя даны неверные ответы. | Ответы на большую часть дополнительных вопросов преподавателя даны неверно. | 1. Даны неполные ответы на дополнительные вопросы преподавателя. 2. Дан один неверный ответ на дополнительные вопросы преподавателя. | Даны верные ответы на все дополнительные вопросы преподавателя. |

Примечание: итоговая оценка формируется как средняя арифметическая результатов элементов оценивания.