**Аннотация**

профессиональной подготовки

**«Машинист одноковшового экскаватора»**

***Общетехнический курс***

Тема № 1 «Материаловедение»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Ознакомление с материалами и их свойствами. |
| Содержание дисциплины | 1. Сведения о материалах
2. Черные и цветные металлы и сплавы
3. Неметаллические материалы
 |
| Перечень ресурсов | 1. Материаловедение/учебные материалы - [( https://dprm.ru/materialovedenie](%28%20https%3A/dprm.ru/materialovedenie%20) )
2. [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) - российская государственная библиотека
 |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, тестирование |
| Форма текущего контроляуспеваемости | Тестирование, устный экзамен |
| Форма промежуточнойаттестации | Тестирование |

Тема № 2 «Электротехника»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Формирование базовых знаний в области электротехники. |
| Содержание дисциплины | 1. Постоянный и переменный ток. Электрические цепи
2. Электромагнетизм и магнитные цепи
3. Электроизмерительные приборы и электрические измерения
4. Трансформаторы. Виды трансформаторов
5. Электрические машины
6. Аппаратура управления и защиты
 |
| Перечень ресурсов | [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) - российская государственная библиотекаСистема дистанционного обучения ЧУ ДПО УЦ «Драйвер» - (<https://driver138.ru/obuchenie-na-traktorista-traktor-v-irkutske-obuchenie-na-traktorista-mashinista/><https://booktech.ru/books/elektrotehnika> - техническая литература. |

|  |  |
| --- | --- |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, тестирование |
| Форма текущего контроляуспеваемости | Тестирование, устный экзамен |
| Форма промежуточнойаттестации | Тестирование |

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Формирование и развитие у обучающихся знаний технической механики, гидравлики, теплотехники и термодинамики |
| Содержание дисциплины | 1. Понятие о силе и движении
2. Работа, мощность, энергия
3. Основы гидравлики
4. Основы теплотехники и термодинамики
 |
| Перечень ресурсов | [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) - российская государственная библиотекаСистема дистанционного обучения ЧУ ДПО УЦ «Драйвер» - (<https://driver138.ru/obuchenie-na-traktorista-traktor-v-irkutske-obuchenie-na-traktorista-mashinista/> |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, тестирование |
| Форма текущего контроляуспеваемости | Тестирование, устный экзамен |
| Форма промежуточнойаттестации | Тестирование |

 Тема № 3 «Сведения из технической механики, гидравлики, теплотехники и термодинамики»

Тема № 4 «Измерение и измерительная аппаратура»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Ознакомить обучаемых с Международной системой единиц (СИ). Изучение терминов и определений в метрологии. |
| Содержание дисциплины | 1. Общие сведения о метрологии
2. Измерение и измерительная аппаратура
 |
| Перечень ресурсов | [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) - российская государственная библиотекаСистема дистанционного обучения ЧУ ДПО УЦ «Драйвер» - (<https://driver138.ru/obuchenie-na-traktorista-traktor-v-irkutske-obuchenie-na-traktorista-mashinista/> |

|  |  |
| --- | --- |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, тестирование |
| Форма текущего контроляуспеваемости | Тестирование, устный экзамен |
| Форма промежуточнойаттестации | Тестирование |

Тема № 5 «Чтение чертежей»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Ознакомиться с видами чертежей и порядком их чтения, освоить порядок чтения чертежей-схем. |
| Содержание дисциплины | 1. Общие сведения о чертежах и эскизах
2. Сборочные чертежи и схемы
 |
| Перечень ресурсов | [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) - российская государственная библиотека<https://booktech.ru/books/elektrotehnika> - техническая литература |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, тестирование |
| Форма текущего контроляуспеваемости | Тестирование, устный экзамен |
| Форма промежуточнойаттестации | Тестирование |

Тема № 6 «Общие требования промышленной безопасности и охраны труда»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Ознакомиться с системой 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 |
| Содержание дисциплины | 1. Основные требования промышленной безопасности и охраны труда
2. Обязанности работника в области промышленной безопасности и охраны труда
3. Требования безопасного ведения работ
4. Производственный травматизм
5. Производственная санитария
6. Электробезопасность
7. Пожарная безопасность
8. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень ресурсов | 1. <https://www.garant.ru/> – информационно-правовой портал «Гарант»2. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> – научная электронная библиотека |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, тестирование |
| Форма текущего контроляуспеваемости | Тестирование, устный экзамен |
| Форма промежуточнойаттестации | Тестирование |

 ***Специальный курс***

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Изучение устройства экскаваторов, электрооборудованием экскаваторов. Ознакомиться с технологией производства работ.  |
| Содержание дисциплины | 1. Устройство экскаваторов
2. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаваторов
3. Организация и технология производства работ экскаваторами
4. Электрооборудование экскаваторов
 |
| Перечень ресурсов | [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) - российская государственная библиотекаСистема дистанционного обучения ЧУ ДПО УЦ «Драйвер» - (<https://driver138.ru/obuchenie-na-traktorista-traktor-v-irkutske-obuchenie-na-traktorista-mashinista/><https://www.studmed.ru/science/construction/machines/dorozhnye-mashiny> - строительно-дорожные машины. |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, тестирование |
| Форма текущего контроляуспеваемости | Тестирование, устный экзамен |
| Форма промежуточнойаттестации | Тестирование |

 ***Практическое обучение***

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоениядисциплины | Ознакомление с навыками эксплуатации и поддержания работоспособности экскаватора, при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. |
| Содержание дисциплины | 1. Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ и ознакомление с предприятием
2. Слесарно-ремонтные работы
3. Ознакомление с устройством экскаватора
4. Обучение ремонту и техническому обслуживанию экскаватора
5. Освоение приемов управления экскаватором
6. Освоение приемов и способов выполнения работ машиниста одноковшового экскаватора
7. Самостоятельное выполнение работ машиниста одноковшового экскаватора
8. Квалификационная (пробная) работа
 |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия |
| Форма итоговойаттестации | Экзамен |