

Аннотации
рабочих программ учебных дисциплин и
профессиональных модулей по профессии
23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.01 Материаловедение входит в ОП.00 Общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы по профессии Машинист дорожных и строительных машин

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять свойства материалов;
- применять методы обработки материалов.

знать:

- основные свойства, классификацию характеристики обрабатываемых материалов.

1.4. Названия разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Основы металловедения
Тема 1.1. Строение металлических материалов
Тема 1.2. Методы изучения свойств металлов и сплавов
Тема 1.3. Железоуглеродистые сплавы
Тема 1.4. Термическая и химико-термическая обработка
Тема 1.5. Цветные металлы и сплавы на их основе, антифрикционные сплавы

Тема 1.6. Твёрдые сплавы и режущая керамика. Сверхтвёрдые материалы
Раздел 2. Свойства, классификация и применение неметаллических материалов
Тема 2.1. Неметаллические материалы
Тема 2.2. Эксплуатационные жидкости
Раздел 3. Коррозия металлов
Тема 3.1. Виды коррозии и меры защиты поверхности деталей

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём (час.)
Максимальная учебная нагрузка (всего)	76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	51
в том числе:	
практические занятия	21
контрольные работы	8
Самостоятельная работа студента (всего)	25
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

Учебная дисциплина ОП.02 Слесарное дело входит в ОП.00 Общепрофессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять приёмы и способы основных видов слесарных работ;
- применять наиболее распространённые приспособления и инструменты.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды слесарных работ, инструменты;
- методы практической обработки металлов.

1.4. Названия тем:

Тема 1. Основные виды слесарных работ
Тема 2. Плоскостная разметка
Тема 3. Рубка металла
Тема 4. Правка и рихтовка металла
Тема 5. Гибка металла
Тема 6. Резка металла
Тема 7. Опиливание металла
Тема 8. Сверление
Тема 9. Зенкерование
Тема 10. Нарезание резьбы
Тема 11. Распиливание и припасовка
Тема 12. Шабрение. Притирка и доводка
Тема 13. Паяние и лужение
Тема 14. Склеивание. Клёпка

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	52
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практические занятия	18
Самостоятельная работа студента (всего)	18
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы в соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.03 Основы технического черчения входит в ОП.00 Общепрофессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии Машинист дорожных и строительных машин

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- правила чтения технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров.

1.4. Названия разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления
Тема 1.1. Введение в курс технического черчения
Тема 1.2. Применение геометрических построений
Раздел 2. Чертежи в системе аксонометрических и прямоугольных проекций
Тема 2.1. Аксонометрические и прямоугольные проекции
Раздел 3. Применение сечений и разрезов
Тема 3.1. Сечения и разрезы
Раздел 4. Чертежи и эскизы

Тема 4.1. Рабочие и машиностроительные чертежи и эскизы деталей
Тема 4.2. Сборочные чертежи
Тема 4.3. Схемы
Тема 4.4. Чертежи металлических конструкций и изделий
Тема 4.5. Чертежи строительных генеральных планов и схем ремонтных работ

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	28
контрольные работы	4
Самостоятельная работа студента (всего)	16
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

Учебная дисциплина ОП.04 Электротехника входит в ОП.00 Общепрофессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии Машинист дорожных и строительных машин.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчёт параметров электрических цепей;
- собирать электрические схемы и проверять их работу.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- методы преобразования электрической энергии;
- сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчёта их параметров.

1.4. Названия разделов и тем учебной дисциплины:

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи
Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока
Тема 1.2. Магнитные цепи
Тема 1.3. Электрические цепи переменного тока
Тема 1.4. Электрические машины
Раздел 1. Электротехнические устройства
Тема 2.1. Электроизмерительные приборы и электроизмерения
Тема 2.2. Трансформаторы
Тема 2.3. Электрические системы

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	73
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
лабораторные и практические занятия	36
контрольные работы	7
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И ГИДРАВЛИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

Учебная дисциплина ОП.05 Основы технической механики и гидравлики входит в ОП.00 Общепрофессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии Машинист дорожных и строительных машин.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- читать кинематические схемы.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные понятия и термины кинематики механизмов, сопротивления материалов;

- требования к деталям и сборочным единицам общего и специального назначения;

- основные понятия гидростатики и гидродинамики.

1.4. Названия разделов и тем учебной дисциплины:

Раздел 1. Применение машин, механизмов, деталей и узлов
Тема 1.1. Основные сведения о машинах, механизмах и деталях машин
Тема 1.2. Детали и сборочные единицы вращательного движения
Тема 1.3. Передачи вращательного движения. Редукторы
Тема 1.4. Механизмы преобразования движения
Тема 1.5. Соединения деталей машин
Тема 1.6. Деформации. Износ и смазывание оборудования
Раздел 2. Гидравлика
Тема 2.1. Гидростатика и гидродинамика
Тема 2.2. Системы управления оборудованием

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	16
Самостоятельная работа студента (всего)	24
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

Учебная дисциплина **ОП.06 Безопасность жизнедеятельности** входит в **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учётных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях

противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям НПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. Названия разделов и тем учебной дисциплины:

Раздел 1. Обеспечение безопасности личности, общества и государства
Тема 1.1. Основы комплексной безопасности
Тема 1.2. Защита населения РФ от чрезвычайных ситуаций
Раздел 2. Изучение основ медицинских знаний и здорового образа жизни
Тема 1.2. Основы здорового образа жизни
Тема 2.2. Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи
Раздел 3. Обеспечение военной безопасности государства
Тема 3.1. Основы обороны государства
Тема 3.2. Основы военной службы

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32

в том числе:	
практические занятия	14
контрольные работы	2
Самостоятельная работа студента (всего)	16
<i>Промежуточная аттестация в форме зачёта</i>	

Б) при нормативном сроке обучения 10 мес. на базе среднего (полного) общего образования

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	47
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	14
контрольные работы	2
Самостоятельная работа студента (всего)	15
<i>Промежуточная аттестация в форме зачёта</i>	

ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда и техника безопасности входит в ОП.00Общепрофессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии Машинист дорожных и строительных машин.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты от них;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда и здоровья в организации, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещений.

1.4. Названия тем учебной дисциплины:

Тема 1. Промышленная и пожарная безопасность труда
Тема 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания
Тема 3. Производственная санитария
Тема 4. Общие меры безопасности труда на территории предприятия и в производственных помещениях
Тема 5. Правила электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практические занятия	22
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
<i>Промежуточная аттестация в форме зачёта</i>	

Профессиональный цикл ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Рабочая программа каждого профессионального модуля имеет следующую **структуру:**

1. Паспорт примерной программы профессионального модуля
 - 1.1. Область применения программы
 - 1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля
 - 1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля
2. Результаты освоения профессионального модуля
3. Структура и примерное содержание профессионального модуля
 - 3.1. Тематический план профессионального модуля
 - 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю
4. Условия реализации программы профессионального модуля
 - 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
 - 4.2. Информационное обеспечение обучения
 - 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса
 - 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Освоение каждого профессионального модуля завершается **оценкой** компетенций студента на экзамене квалификационном.

ПМ.01 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН (ПО ВИДАМ)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин (Профессия по ОК 016-94: машинист экскаватора одноковшового – тракторист) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин;

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

При освоении содержания модуля также формируются общие компетенции (ОК):

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля ПМ.01.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;
- обнаружения и устранения неисправностей.

уметь:

- выполнять основные операции технического осмотра;
- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;
- применять ручной и механизированный инструмент;

- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру.

знать:

- назначение, устройство и принцип работы дорожно-строительных машин;
- систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин;
- способы выявления и устранения неисправностей;
- технологию выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;
- эксплуатационную и техническую документацию.

1.3. Состав профессионального модуля ПМ. 01:

1. Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин
2. Диагностическое и технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
3. Эксплуатация дорожных и строительных машин иностранного производства

1.4. Названия тем междисциплинарного курса МДК 01.01 «Устройство, техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин»

Тема 1. Общее устройство и классификация тракторов
Тема 2. Органы управления тракторов
Тема 3. Основы работы двигателя внутреннего сгорания
Тема 4. Остов двигателя. Кривошипно-шатунный механизм
Тема 5. Газораспределительный механизм
Тема 6. Система охлаждения
Тема 7. Смазочная система
Тема 8. Система питания
Тема 9. Регуляторы скорости
Тема 10. Пусковые устройства
Тема 11. Сцепление, коробка передач и раздаточная коробка
Тема 12. Ведущие мосты
Тема 13. Ходовая часть
Тема 14. Рулевое управление
Тема 15. Тормозная система
Тема 16. Гидравлическая система и рабочее оборудование
Тема 17. Аккумуляторные батареи
Тема 18. Генераторы и реле-регуляторы

Тема 19. Система зажигания
Тема 20. Стартеры, сигналы, контрольно-измерительные приборы
Тема 21. Система освещения и световая сигнализация
Тема 22. Устройство и техническое обслуживание экскаватора одноковшового
Тема 23. Устройство и техническое обслуживание экскаваторов непрерывного действия.

ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (ПО ВИДАМ)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин (Профессия по ОК 016-94: машинист экскаватора одноковшового – тракторист) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами;

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

При освоении содержания модуля также формируются общие компетенции (ОК):

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с

	коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта и дорожного строительства при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля ПМ.02.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения земляных, дорожных и строительных работ.

уметь:

- управлять дорожными и строительными машинами;
- производить земляные, дорожные и строительные работы;
- выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- соблюдать безопасные условия производства работ.

знать:

- способы производства земляных, дорожных и строительных работ;
- механизмы управления;
- требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;
- требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;
- правила дорожного движения.

1.3. Состав профессионального модуля ПМ. 02 и формы промежуточной аттестации:

1. Управление и технология выполнения работ
2. Теоретическая подготовка водителей категории «Е»

1.4. Названия тем междисциплинарного курса МДК.02.01 «Управление и технология выполнения работ»

Тема 1. Правила дорожного движения
Тема 2. Дорожные знаки
Тема 3. Дорожная разметка и её характеристика
Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств
Тема 5. Регулирование дорожного движения
Тема 6. Проезд перекрёстков
Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов
Тема 8. Особые условия движения
Тема 9. Перевозка людей и грузов
Тема 10. Техническое состояние и оборудование транспортных средств
Тема 11. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения
Тема 12. Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере дорожного движения
Тема 13. Основы безопасного управления транспортным средством
Тема 14. Основы управления транспортным средством и безопасность движения
Тема 15. Дорожно-транспортный травматизм
Тема 16. Первая медицинская помощь при травмах
Тема 17. Особенности транспортировки пострадавшего в лечебное учреждение
Тема 18. Технология производства работ. Общие сведения
Тема 19. Технология производства работ экскаваторами.
Тема 20. Организация производства работ экскаваторами непрерывного действия
Тема 21. Организация производства работ бульдозерами-рыхлителями
Тема 22. Организация производства работ скреперами
Тема 23. Организация производства работ грейдерами
Тема 24. Организация производства работ катками
Тема 25. Организация производства работ передвижными компрессорами
Тема 26. Техника безопасности и охрана окружающей среды при работе ДСМ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии Машинист дорожных и строительных машин

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в качестве программы обучения работающего населения при подготовке населения в области совершенствования физической культуры и пропаганды здорового образа жизни.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

Учебная дисциплина ФК.00 Физическая культура входит в ОП.00 Общепрофессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии Машинист дорожных и строительных машин

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

1.4. Названия разделов и тем учебной дисциплины:

Раздел 1. Теоретическая часть
Тема 1.1. Роль физической культуры в профессиональной деятельности
Раздел 2. Практическая часть
Тема 2.1. Профессионально-прикладная физическая подготовка
Тема 2.2. Основы самообороны и самозащиты
Тема 2.3. Настольный теннис