Программы общепрофессионального цикла

Аннотация программы
учебной дисциплины
ОП 01 Материаловедение
по профессии:
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 695).

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области обслуживания и управления дорожными и строительными машинами при выполнении дорожно-строительных работ (по видам), где опыт работы не требуется, при наличии основного общего образования, а также среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина «Материаловедение» входит в состав общепрофессиональных дисциплин по профессии 23.01.06 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 металлов;
- применять методы обработки материалов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен
знать:
- основные свойства, классификацию, характеристики обрабатываемых материалов.

1.4 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 50 часов, из них:
Аудиторная нагрузка – 34 часа, из них:
Теоретические занятия – 24 часа
Практические занятия – 10 часов
Внеаудиторная самостоятельная работа- 16 часов
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (1 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Введение.
Раздел 1. Металловедение
Тема 1.1. Основные сведения о металлах и сплавах.
Тема 1.2. Сплавы железа с углеродом
Тема 1.3. Термическая обработка металлов.
Тема 1.4. Цветные металлы и сплавы
Раздел 2. Неметаллические материалы
Тема 2.5. Пластмассы и фрикционные материалы.
Тема 2.6. Автомобильные эксплутационные материалы.
Тема 2.7. Лакокрасочные материалы
Тема 2.8. Резиновые материалы.

Аннотация программы
учебной дисциплины
ОП 02 Слесарное дело
по профессии:
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы
Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»,** входящей в укрупнённую группу профессий 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки работников в области обслуживания и управления дорожными и строительными машинами при выполнении дорожно-строительных работ (по видам), где опыт работы не требуется, при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
Учебная дисциплина «Слесарное дело» входит в состав общепрофессиональных дисциплин по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:
В результате освоения дисциплины обучающийся должен
уметь:

- применять приемы и способы основных видов слесарных работ;
- применять наиболее распространенные приспособления и инструменты.

знать:

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

1.4 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 80 часов, из них:
Аудиторная нагрузка – 54 часа, из них:
Теоретические занятия – 40 часов
Практические занятия – 14 часов
Внеаудиторная самостоятельная работа- 26 часов
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (2 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Введение
Раздел 1. Основы измерения
Тема 1. Основы измерения
Раздел 2. Подготовительные операции слесарной обработке
Тема 2.1 Разметка плоскостная
Тема 2.2 Рубка металла
Тема 2.3 Правка и гибка металла
Тема 2.4 Резка металла
Раздел 3 Размерная слесарная обработка
Тема 3.1 Опиливание металла
Тема 3.2 Обработка отверстий
Тема 3.3 Обработка резьбовых поверхностей
Раздел 4. Пригоночные операции слесарной обработки
Тема 4.1 Распиливание и припасовка
Тема 4.2 Шабрение
Тема 4.3 Притирка и доводка
Раздел 5 Сборка неразъемных соединений
Тема 5.1 Паяние металлов
Тема 5.2 Лужение, склеивание
Тема 5.3 Клепка

Аннотация программы
учебной дисциплины
ОП 03 Основы технического черчения
по профессии:
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы

подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 **Машинист дорожных и строительных машин,** входящей в укрупнённую группу профессий

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области обслуживания и управления дорожными и строительными машинами при выполнении дорожно-строительных работ (по видам), где опыт работы не требуется, при наличии основного общего образования, а также среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Основы технического черчения» входит в состав общепрофессиональных дисциплин по профессии 23.01.06 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 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 68 часов, из них:

Аудиторная нагрузка – 46 часов, из них:

Теоретические занятия – 34 часа

Практические занятия – 12 часов

Внеаудиторная самостоятельная работа- 22 часа

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (2 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Общая часть. Начальные сведения о рабочих чертежах деталей

Тема 2. Практическое применение геометрических построений

Тема 3. Прямоугольные и аксонометрические проекции

Тема 4. Сечения и разрезы

Тема 5. Правила выполнения чертежей некоторых деталей и их соединений
Тема 6. Зубчатые передачи.
Тема 7. Пружины
Тема 8. Чертежи общего вида и сборочные чертежи
Тема 9. Схемы
Тема10. Общие сведения о машинной графике

Аннотация программы
учебной дисциплины
ОП 04 Электротехника
по профессии:
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 **Машинист дорожных и строительных машин,** входящей в укрупнённую группу профессий
23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области обслуживания и управления дорожными и строительными машинами при выполнении дорожно-строительных работ (по видам), где опыт работы не требуется, при наличии основного общего образования, а также среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Электротехника» и входит в состав общепрофессиональных дисциплин по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
- производить расчет 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 расчета их параметров.

1.4 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 92 часа, из них:
Аудиторная нагрузка – 62 часа, из них:
Теоретические занятия – 46 часов
Практические занятия – 16 часов
Внеаудиторная самостоятельная работа- 30 часов
Промежуточная аттестация – экзамен (4 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Электрические цепи постоянного тока
Тема 2. Магнитные цепи
Тема 3. Электрические цепи переменного тока
Тема 4. Трансформаторы
Тема 5. Электрические машины
Тема 6. Электроизмерительные приборы и их применение
Тема 7. Электронные приборы, устройства и аппараты
Тема 8 Производство, передача, распределение и потребление электроэнергии

Аннотация программы
учебной дисциплины
ОП 05 Основы технической механики и гидравлики
по профессии:
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23. 01.06 «Машинист дорожных и строительных машин» входящей в укрупнённую группу профессий **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.**

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области обслуживания и управления дорожными и строительными машинами при выполнении дорожно-строительных работ (по видам), где опыт работы не требуется, при наличии основного общего образования, а также среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Основы технической механики и гидравлики» входит в состав общепрофессиональных дисциплин по профессии 23.01.06 «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 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 68 часов, из них:
Аудиторная нагрузка – 46 часов, из них:
Теоретические занятия – 32 часа
Практические занятия – 14 часов
Внеаудиторная самостоятельная работа- 22 часа
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (2 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Раздел №1 Кинематика механизмов
Тема 1. Введение
Тема 2. Кинематика механизмов
Тема 3. Детали машин
Тема 4. Сопротивление материалов.
Тема 4. Сопротивление материалов.
Раздел №2 Основные сведения из гидравлики.
Тема 2.1. Сведения по гидравлике.
Тема 2.2. Гидростатика и гидродинамика
Тема 2.3. Гидропривод.
Тема 2.4.Основные сведения о свойствах газа.
Тема 2.5. Пневмопривод

Аннотация программы
учебной дисциплины
ОП 06 Безопасность жизнедеятельности
по профессии:
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы

подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 **Машинист дорожных и строительных машин,** входящей в укрупнённую группу профессии 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области обслуживания и управления дорожными и строительными машинами при выполнении дорожно-строительных работ (по видам), где опыт работы не требуется, при наличии основного общего образования, а также среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в состав общепрофессиональных дисциплин по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

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-учетных 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 серьезной 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 нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО;
-область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 52 часа, из них:
Аудиторная нагрузка – 36 часов, из них:
Теоретические занятия – 26 часов
Практические занятия – 10 часов
Внеаудиторная самостоятельная работа- 16 часов
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (6 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Введение
Тема 1.Научно-технический прогресс и среда обитания современного человека
Тема 2. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Тема 3. Организация защиты от оружия массового поражения
Тема 4. Устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций
Тема 5. Основы военной службы.
Тема 6. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в судовых условиях в чрезвычайных ситуациях

Аннотация программы
учебной дисциплины
ОП 07 Правила дорожного движения при управлении
дорожно - строительными машинами
по профессии:
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Основы законодательства в сфере дорожного движения» является частью подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.
Программа учебной дисциплины может быть использована в программах подготовки специалистов среднего звена по специальности Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в вариативную часть общепрофессионального цикла.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием;
- уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать приём, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

знать:
- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;

- виды ответственности за нарушения Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, и принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в её состав средств; Дисциплина направлена на формирование общих компетенций:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций:
ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

1.4 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 94 часа, из них:
Аудиторная нагрузка – 62 часа, из них:
Теоретические занятия – 40 часов
Практические занятия – 22 часа
Внеаудиторная самостоятельная работа- 32 часа
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (5 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Общие положения
Раздел 2. Значение светофоров в дорожном движении.
Раздел 3. Общие правила проезда перекрестков.
Раздел 4. Особые условия движения.
Раздел 5. Регистрация и перерегистрация самоходных машин.

Аннотация программы
учебной дисциплины
ОП 08 Охрана труда
по профессии:
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в Общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

1.3. Цели и задачи учебной 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 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 46 часов, из них:
Аудиторная нагрузка – 32 часа, из них:
Теоретические занятия – 22 часа
Практические занятия – 10 часов
Внеаудиторная самостоятельная работа- 14 часов
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (4 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Трудовое законодательство РФ
Тема 2. Государственный надзор и контроль за охраной труда на предприятиях
Тема 3. Организация работы по охране труда на предприятии
Тема 4. Производственная санитария
Тема 5. Производственный травматизм
Тема 6. Пожарная безопасность. Электробезопасность

Программы профессиональных модулей

Аннотация программы
профессионального модуля
ПМ 01 Осуществление технического обслуживания
и ремонта дорожных и строительных машин
(бульдозер, трактор)
по профессии
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 **Машинист дорожных и строительных машин,** входящей в укрупнённую группу профессий 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА .

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области выполнения земляных, дорожных и строительных работ с помощью дорожных и строительных машин при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

Основные виды профессиональной деятельности (ВПД):

Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (бульдозер, трактор)

Основные профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

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

С целью овладения указанным видом 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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **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. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Объем профессионального модуля – 194 часа, из них:

МДК.01.01 **Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин**– 194 часа

Учебная практика –360 часов

Производственная практика -468 часов

Промежуточная аттестация – экзамен квалификационный (5 семестр)

Аннотация программы
профессионального модуля
ПМ 02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ
(бульдозер, трактор)
по профессии
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

23.01.06Машинист дорожных и строительных машин, входящей в укрупнённую группу профессий **190000 Транспортные средства.**

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области выполнения земляных, дорожных и строительных работ с помощью дорожных и строительных машин при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

Основные виды профессиональной деятельности (ВПД):
ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (бульдозер, трактор)

Основные профессиональные компетенции (ПК):

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

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

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:
иметь практический опыт:
выполнения земляных, дорожных и строительных работ.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен
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;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен
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. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Объем профессионального модуля – 178 часов, из них:
МДК.01.01 **Управление и технология выполнения работ** – 178 часов
Учебная практика –216часов
Производственная практика -288 часов
Промежуточная аттестация – экзамен квалификационный (6 семестр)

Аннотация программы
Учебной дисциплины
ФК.00 Физическая культура
по профессии
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 695).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина ФК. 00 Физическая культура
входит в состав профессионального цикла.

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 Объем учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 88 часов, из них:
Аудиторная нагрузка – 44 часа, из них:
Теоретические занятия – 4 часа
Практические занятия – 40 часов
Внеаудиторная самостоятельная работа- 44 часа
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет (6 семестр)

1.5 Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Роль физической культуры в развитии человека.
Тема 2. Развитие общей выносливости
Тема 3. Совершенствование быстроты реакции
Тема 4. Развитие координации движений рук и ног
Тема 4. Устойчивость и переключение внимания
Тема 5. Совершенствование умения расслаблять мышцы
Тема 6. Воспитание устойчивости к низкой температуре
Тема 7. Совершенствование равновесия и вестибулярной устойчивости
Тема 8. Развитие ловкости рук
Тема 9. Развитие мышц плечевого пояса, туловища, ног