

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Материаловедение является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС общими компетенциями и профессиональными компетенциями:

**перечень общих компетенций:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**перечень профессиональных компетенций:**

- ✓ ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
- ✓ ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
- ✓ ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
- ✓ ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

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

уметь

- ✓ определять свойства материалов;
- ✓ применять методы обработки материалов.

знать

- ✓ основные свойства, классификацию, характеристики обрабатываемых материалов.

**Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка 54

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 36, в том числе  
лабораторные работы, практические занятия 18

самостоятельная работа 18

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.02 СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Слесарное дело является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС общими компетенциями и профессиональными компетенциями:

**перечень общих компетенций:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**перечень профессиональных компетенций:**

- ✓ ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
- ✓ ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
- ✓ ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
- ✓ ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

**В результате освоения учебной 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.

**Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка 105

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 70, в том числе  
лабораторные работы, практические занятия 46

самостоятельная работа 35

Промежуточная аттестация в форме экзамена

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.03 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Основы технического черчения является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС общими компетенциями и профессиональными компетенциями:

**перечень общих компетенций:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**перечень профессиональных компетенций:**

- ✓ ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
- ✓ ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
- ✓ ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
- ✓ ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

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

уметь

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

знать

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

**Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка 105

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 70, в том числе  
лабораторные работы, практические занятия 44

самостоятельная работа 35

Промежуточная аттестация в форме экзамена

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Электротехника является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС общими компетенциями и профессиональными компетенциями:

### **перечень общих компетенций:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### **перечень профессиональных компетенций:**

- ✓ ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
- ✓ ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
- ✓ ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
- ✓ ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

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

уметь

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

знать

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

**Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка 54

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 36, в том числе  
лабораторные работы, практические занятия 18

самостоятельная работа 18

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета



**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И ГИДРАВЛИКИ**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Основы технической механики и гидравлики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС общими компетенциями и профессиональными компетенциями:

**перечень общих компетенций:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**перечень профессиональных компетенций:**

- ✓ ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
- ✓ ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
- ✓ ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
- ✓ ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

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

- уметь
- ✓ читать кинематические схемы.
- знать
- ✓ основные понятия и термины кинематики механизмов, сопротивления материалов;
  - ✓ требования к деталям и сборочным единицам общего и специального назначения;
  - ✓ основные понятия гидростатики и гидродинамики.

**Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка 54

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 36, в том числе  
лабораторные работы, практические занятия 18

самостоятельная работа 18

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

## АННОТАЦИЯ

### РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

#### Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины О.П.06 Безопасность жизнедеятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с ФК.01 Физическая культура и с профессиональными модулями:

ПМ.01 Осуществление и ТО и ремонт дорожных и строительных машин,  
ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ.

#### **перечень общих компетенций:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

#### **перечень профессиональных компетенций:**

- ✓ ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
- ✓ ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
- ✓ ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

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

### **Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

**Знать:**

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям СПО;
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

**уметь**

предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;

- применять первичные средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим;
- 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;
- 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 в быту;

-использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения.

**Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка 54

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 36, в том числе  
лабораторные работы, практические занятия 18

самостоятельная работа 18

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ»**

### **Область применения программы.**

Программа учебной дисциплины Основы финансовой грамотности предназначена для изучения основ финансовой грамотности в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования, при подготовке специалистов среднего звена, по специальности:

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин Приказ об утверждении ФГОС СПО от 2 августа 2013 года №695 (с изменениями от 09.04.2015 года приказ №389)

### **Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Учебная дисциплина Основы финансовой грамотности является учебной дисциплиной, предлагаемая образовательным учреждением. В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования, учебная дисциплина Основы финансовой грамотности изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ППКРС СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Обучение основам финансовой грамотности на базовом уровне в средних профессиональных образовательных учреждениях является актуальным, так как создает условия для развития личности подростка, мотивации к обучению, для формирования социального и профессионального самоопределения, а также является профилактикой асоциального поведения. Именно овладение основами финансовой грамотности поможет студентам применить полученные знания в жизни и успешно социализироваться в обществе.

Финансовая грамотность – необходимое условие жизни в современном мире, поскольку финансовый рынок предоставляет значительно больше возможностей по управлению собственными средствами, чем 5-10 лет назад, и такие понятия как потребительский кредит, ипотека, банковские депозиты плотно вошли в нашу повседневную жизнь. Однако в настоящий момент времени ни нам, ни нашим студентам явно недостаточно тех финансовых знаний, которыми мы располагаем. При этом нужно учитывать, что сегодняшние студенты – это завтра активные участники финансового рынка.

Новизной данной программы является направленность курса на формирование финансовой грамотности студентов на основе построения прямой связи между получаемыми знаниями и их практическим применением, пониманием и использованием финансовой информации на настоящий момент и в долгосрочном периоде и ориентирует на формирование ответственности у подростков за финансовые решения с учетом личной безопасности и благополучия.

Отличительной особенностью программы данной учебной дисциплины является то, что она базируется на системно-деятельностном подходе к обучению, который обеспечивает активную учебно-познавательную позицию студентов. У них формируются не только базовые знания в финансовой сфере, но также необходимые умения, компетенции, личные характеристики и установки согласно ФГОС последнего поколения.

Учебная дисциплина Основы финансовой грамотности предполагает знакомство студентов с азами финансовой грамотности, формирование навыков работы с основными финансовыми инструментами, законами финансового рынка и нормативными документами, изучение основ финансовой арифметики.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы.

Программа может использоваться другими образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования.

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Основы финансовой грамотности направлены

**на достижение следующих целей:**

- актуализация дополнительного экономического образования студентов с приоритетом практической, прикладной направленности образовательного процесса;
- повышение социальной адаптации и профессиональной ориентации студентов;
- развитие финансово-экономического образа мышления;
- способности к личному самоопределению и самореализации;
- воспитание ответственности за экономические и финансовые решения;
- уважения к труду и предпринимательской деятельности;
- формирование опыта рационального экономического поведения;
- освоение знаний по финансовой грамотности для будущей работы в качестве специалиста и эффективной самореализации в экономической сфере.

**на достижение следующих задач:**

- усвоение базовых понятий и терминов курса, используемых для описания процессов и явлений, происходящих в финансовой сфере, для интеграции экономических данных и финансовой информации;
- формирование функциональной финансовой грамотности, позволяющей анализировать проблемы и происходящие изменения в сфере экономики, вырабатывать на этой основе аргументированные суждения, умения оценивать возможные последствия принимаемых решений;
- развитие навыков принятия самостоятельных экономически обоснованных решений;
- выработка навыков проведения исследований экономических явлений в финансовой сфере: анализ, синтез, обобщение финансово-экономической информации, прогнозирование развития явления и поведения людей в финансовой сфере;
- формирование информационной культуры студентов, умение отбирать информацию и работать с ней на различных носителях, понимание роли информации в деятельности человека на финансовом рынке;
- формирование сетевого взаимодействия образовательного учреждения с профессиональными участниками финансового рынка, представителями регулирующих, общественных и некоммерческих организаций.

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

**личностных:**

- развитие личностных, в том числе духовных и физических качеств, обеспечивающих защищенность студента для определения жизненно важных интересов личности в условиях кризисного развития экономики, сокращения природных ресурсов;
- формирование системы знаний о финансово-экономической жизни общества, определение своего места и роли в экономическом пространстве, в финансовой сфере;
- воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью как к индивидуальной и общественной ценности;
- воспитание мотивации к труду;
- стремление строить свое будущее на основе целеполагания и планирования;
- воспитание ответственности за настоящее и будущее собственное финансовое благополучие, благополучие своей семьи и государства.

**метапредметных:**

- освоение способ решения проблем творческого и поискового характера;
- формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации;

- активное использование средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач;
- определение общей цели и путей ее достижения;
- умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности;
- осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности;
- развитие аналитических способностей, навыков принятия решений на основе сравнительного анализа сберегательных альтернатив;
- овладение умениями формулировать представление о финансах, финансовой системе РФ;
- овладение студентами навыками самостоятельно определять свою жизненную позицию по реализации поставленных целей, используя правовые знания, подбирать соответствующие правовые документы и на их основе проводить экономический анализ в конкретной жизненной ситуации с целью разрешения имеющихся проблем;
- формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, полученную в процессе изучения общественно-экономических наук, вырабатывать в себе качества гражданина РФ, воспитанного на ценностях, закрепленных в Конституции Российской Федерации.

**предметных:**

- формирование системы знаний об экономической и финансовой сфере в жизни общества, как пространстве, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства;
- понимание сущности экономических институтов, их роли в социально-экономическом развитии общества; понимание значения этических норм и нравственных ценностей в экономической деятельности отдельных людей и общества;
- знание структуры и регулирования финансового рынка, финансовых инструментов;
- формирование навыков принятия грамотных и обоснованных финансовых решений, что в конечном итоге поможет им добиться финансовой самостоятельности и успешности в бизнесе;
- приобретение студентами компетенций в области финансовой грамотности, которые имеют большое значение для последующей интеграции личности в современную банковскую и финансовую сферы;
- владение навыкам поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет;
- умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни;
- формирование навыков проектной деятельности: умение разрабатывать и реализовывать проекты финансово-экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров;
- умение применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей (потребителя, производителя, заемщика, наемного работника, работодателя, налогоплательщика);
- умение проявлять способности к личностному самоопределению и самореализации в экономической деятельности;
- умение ориентироваться в текущих экономических событиях, происходящих в России и мире.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Учебным планом для данной дисциплины определено:

максимальная учебная нагрузка студентов устанавливается в объёме 72 часов, в том числе:



обязательная аудиторная нагрузка студентов составляет 48 часов;  
самостоятельная работа- 24 часа  
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.01 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И  
РЕМОНТА ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

**перечень общих компетенций:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**перечень профессиональных компетенций:**

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

**В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:**

иметь практический опыт

- ✓ разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;
- ✓ обнаружение и устранения неисправности.

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.

**Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 675  
из них на освоение МДК 186 на практики 396, в том числе  
учебную 180  
и производственную 216  
самостоятельная работа 93

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА**  
**ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: «Обеспечение производства дорожно-строительных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

**перечень общих компетенций:**

- ✓ ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ✓ 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ✓ ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**перечень профессиональных компетенций:**

- ✓ ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
- ✓ ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

**В результате освоения профессионального модуля обучающийся 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.

**Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 1281  
из них на освоение МДК 230 на практики 936, в том числе  
учебную 252  
и производственную 684  
самостоятельная работа 115

**Аннотация**  
**учебной дисциплины ФК.00 Физическая культура**

**1.1. Область применения примерной рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии ФК.00 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с ОП.04 Безопасность жизнедеятельности и профессиональными модулями<sup>1</sup>:

**перечень общих компетенций:**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7. Быть готовым к службе в вооруженных силах

В результате освоения раздела «Физическая культура» обучающийся должен: уметь:

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

знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни.

**Количество часов, отводимое на освоение учебной дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка 88

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 44, в том числе

лабораторные работы, практические занятия 42

самостоятельная работа 44

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета