

**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 8

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 10

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 10

самостоятельная работа 18

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 810
из них на освоение МДК 180 на практики 540, в том числе
учебную 180
и производственную 360
самостоятельная работа 90

**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 1218
из них на освоение МДК 284 на практики 792, в том числе
учебную 216
и производственную 576
самостоятельная работа 142

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 модулями¹:

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