

## Аннотация

### *Учебной дисциплины ОП.11 Строительные машины, оборудование и инструменты программы подготовки специалистов среднего звена*

**Учебная дисциплина ОП.11 Строительные машины, оборудование и инструменты учебного плана специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (техник)**

#### **Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина ОП.11 Строительные машины, оборудование и инструменты входит в состав обязательной части профессионального цикла.

**Цели** изучения дисциплины ОП.11 Строительные машины, оборудование и инструменты:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **уметь:**

У1. - определять назначение строительных машин и средств малой механизации;

У2. - грамотно находить применение строительным машинам и средствам малой механизации;

У3. - оценить техническое состояние и эксплуатационные характеристики строительных машин и средств малой механизации.

#### **знать:**

З1. - технику безопасности при работе со строительными машинами и средствами малой механизации;

З2. - правила организации строительных работ с использованием строительных машин;

З3. - классификацию, параметры, индекс, типоразмер строительных машин;

З4. - тяговой расчет строительных машин.

#### **Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения):**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 106 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 96 часов,

самостоятельной работы обучающегося – 2 часа;

консультации – 2 часа;

промежуточная аттестация – 6 часов.

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Введение

Раздел 1. Виды и характеристики строительных машин

Раздел 2. Строительные машины и средства малой механизации

#### **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей образовательной программы и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК):

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 4 семестре, экзамен в 5 семестре**