

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

### ОП.11

(индекс по учебному плану)  
(индекс по учебному плану)

### Устройство машин строительного комплекса

(наименование дисциплины, профессионального модуля)  
(наименование дисциплины, профессионального модуля)

по специальности: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

(код) (наименование специальности)

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

(нормативный срок обучения)

#### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)**

Дисциплина (профессиональный модуль) ОП.11 Устройство машин строительного комплекса входит в основную образовательную программу по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

#### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина (профессиональный модуль) ОП.11 Устройство машин строительного комплекса изучается в объеме 164 часов, которые включают (70 ч. лекций, 72 ч. практических занятий, 9 ч. самостоятельных занятий, 1ч. консультаций, промежуточной аттестации- экзамен).

#### **3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина (профессиональный модуль) на (профессиональный модуль) относится к 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) части учебного плана.

Изучение дисциплины ОП.11 Устройство машин строительного комплекса требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: физика, техническая механика.

Дисциплина (профессиональный модуль) ОП.11 Устройство машин строительного комплекса является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

#### **4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):**

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ОП.11 Устройство машин строительного комплекса направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

- ОК 02- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 09 - использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ПК 2. 1 - выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен: уметь:

У1 - определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую

информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска;  
У2 - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З1 - особенности поиска и анализа информации при выполнении профессиональных задач

З2 - современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:

П1 - использования информационно-коммуникационных технологий в своей профессиональной деятельности.

П2 - создания стандартного продукта письменной коммуникации

## **5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)**

В основе дисциплины лежат основополагающие разделы:

1. Общие сведения о механизации строительства и строительных машин
2. Приводы строительных машин
3. Ходовые устройства строительных машин
4. Транспортные, транспортирующие и погрузо-разгрузочные машины
5. Грузоподъемные машины
6. Ручные и отделочные машины. Машины для устройства полов, кровель и гидроизоляционных работ
7. Общие сведения об эксплуатации строительных машин

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания и умения.

## **7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессиональному модулю)**

Изучение дисциплины изыскание и проектирования складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к экзамену и т.д.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

**8. Виды контроля**  
Контрольная работа-3 семестр  
Экзамен – 4 семестр.