

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.14 Строительные машины и механизмы

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (укрупненная группа специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 № 2. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общеобразовательный цикл – предметная область «**Общепрофессиональный цикл**».

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

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

- выполнять тяговый расчет строительных машин;
- выполнять расчеты по определению производительности строительных машин и механизмов;
- выполнять расчеты по подбору машин и механизмов для производства строительного-монтажных работ.

знать:

- устройство машин, принцип работы машин и механизмов, технические характеристики, какие виды работ может выполнять строительная машина.
- Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – **71** час, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- **63** часа;
- самостоятельной работы обучающегося - **8** часов.

Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	71
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	63
в том числе :	
практические работы	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	8
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	