

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.07 Эксплуатация дорожных машин,
автомобилей и тракторов**

**08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов**

1.Цель дисциплины: приобретение обучающимися знаний о типах строительных машин и область их применения; назначение, принципы действия, технико-экономические и эксплуатационные показатели основных строительных машин, правила применения при соответствующих видах строительных работ; охрана труда при эксплуатации строительных машин.

2.Место дисциплины в структуре ППСЗ: дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Овладеть: ОК 1 – 9; ПК 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 4.4

Уметь:

объяснить по схемам принцип работы машин и рабочего оборудования;
выбрать тип машины для производства различных видов работ;
производить перебазировки дорожно-строительных машин;

Знать:

общее устройство современных дорожно-строительных машин, тяговых средств, современный парк транспортных машин.

4. Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения составляет: максимальная учебная нагрузка обучающегося 268 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 184 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 84 часа.

Форма аттестации – другая форма контроля, экзамен

5. Семестры: 6, 7 семестры

6. Основные разделы дисциплины:

Введение

Раздел 1. Общие сведения о механизации строительства и строительных машин

Раздел 2. Приводы дорожно-строительных машин

Раздел 3. Ходовые устройства строительных машин

Раздел 4. Транспортные транспортирующие и погрузо-разгрузочные машины

Раздел 5. Грузоподъемные машины

Раздел 6. Машины и оборудование для земляных работ

Раздел 7. Машины и оборудование для свайных работ

Раздел 8. Машины для сортировки и мойки каменных материалов

Раздел 9. Машины и оборудование для приготовления бетонных смесей и растворов и уплотнение бетонных смесей

Раздел 10. Машины и оборудования для постройки улучшенных оснований усовершенствованных дорожных покрытий

Раздел 11. Общие сведения об эксплуатации дорожно-строительных машин

7. Автор: преподаватель Колледжа Бойко А.М.