

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.7.1 «Строительные машины и оборудование» по направлению 08.03.01 «Строительство»**  
**профиль «Автомобильные дороги».**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма контроля:** зачет.

**Семестры изучения:** пятый.

**Целью преподавания дисциплины** является формирование общих знаний о конструкциях строительно-дорожных машин и их потребительских свойствах и методах выбора комплекса машин.

**Задачи освоения дисциплины:**

Как учебный курс “Строительные машины и оборудование” решает частные задачи:

Изучение основных видов, конструкций транспортных, технологических машин и оборудования и их применение.

Изучение элементов, деталей и узлов машин непрерывного транспорта.

Ознакомление с основными достоинствами и недостатками различных типов машин строительно-дорожного комплекса.

**Дисциплина Б1.В.ДВ.7.1** Дисциплина «Строительные машины и оборудование» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Процесс изучения дисциплины «Строительные машины и оборудование» направлен на формирование элементов следующих компетенций по направлению подготовки 08.03.01 Строительство:

**профессиональных компетенций:**

**производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:**

- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства

строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).