Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Средства механизации строительства»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисцплины в структуре ООП

Б1.О.34

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйстваОПК-3.1 Осуществляет выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

методы выбора строительных машин и оборудования; свойства и конструктивные особенности различных строительных машин и оборудования; методы эксплуатации и обслуживания различных строительных машин и оборудования

уметь:

выбирать строительные машины и оборудование для различных видов строительных работ; осуществлять расчет конструктивных свойств средства механизации строительства; применять технологию, методы доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатпции, обслуживания зданий и сооружений при изучении машин, механизмов и комплексов для строительства

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

методами выбора строительных машины и оборудования для различных видов строительных работ; методикой расчета конструктивных свойств средства механизации строительства; технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий и сооружений при изучении машин, механизмов и комплексов для строительства

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (3 курс)