

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Оборудование для производства цементобетона»
по направлению 23.03.02 Наземные транспортно- технологические комплексы
(профиль «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и
оборудование»).**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часов).

Предполагаемые семестры: 7.

Форма контроля: зачет.

Целью освоения дисциплины (модуля) являются: формирование у студентов знаний по конструкциям оборудования.

Задачами курса являются: изучение конструкций машин и оборудования для производства цементобетонных изделий и конструкций.

Учебная дисциплина «Оборудование для производства цементобетона» входит в состав «Дисциплины профессионального профиля».

Краткое содержание дисциплины:

Исходные материалы и их свойства

Технологические схемы оборудования

Оборудование и технологии торкретбетонирования.

В результате освоения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:

ПК-4: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технологической документации новых и модернизированных образцов наземных ТТМ и комплексов.

Знает: основные функции и правильные режимы эксплуатации узлов и агрегатов бетоносмесительных установок, формовочных установок; основные свойства цементобетонных смесей и рабочий процесс формирования цементобетонных изделий.

Умеет: разрабатывать конструкторско-техническую документацию новых и модернизированных образцов техники.

Владеет: системой технических знаний для объективной оценки протекающих процессов производства железобетонных изделий.