

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
15.03.02 – Технологические машины и оборудование

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Эксплуатация и ремонт машин и оборудования для производства вяжущих материалов и изделий на их базе»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часов), лабораторные занятия (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 167 часов. Предусмотрен курсовой проект с объемом СРС – 54 час..

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

• Знать: основные понятия и положения об эксплуатации механического оборудования, эксплуатационные свойства машин; основы организации и технологии технического обслуживания и ремонта оборудования; основные сведения о ремонтных предприятиях, диагностике машин, смазочных материалах и их выборе.

• Уметь: составлять документацию для осуществления ремонта оборудования; осуществлять эксплуатацию механического оборудования, ремонт и регулировку машин; определять перспективы развития отрасли ПСМ; применять полученные знания в своей профессиональной деятельности.

• Владеть: прогрессивными методами эксплуатации и ремонта оборудования; навыками самостоятельной работы и оценки результатов своей деятельности.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Эксплуатационные свойства машин и оборудования для производства вяжущих материалов.

2. Теоретические основы эксплуатации и ремонта оборудования и комплексов.

3. Организация и технология технического обслуживания и ремонта оборудования.

4. Техническая диагностика машин и оборудования для производства вяжущих материалов.

5. Смазка оборудования.

6. Технология ремонта машин.

7. Ремонт деталей машин.

8. Методы повышения износостойкости деталей оборудования.

9. Особенности ремонта оборудования для вяжущих материалов.

10. Основные сведения о ремонтных предприятиях.