

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Производственная (Преддипломная практика)
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 15.03.02 Технологические машины и оборудование

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Металлургические машины и оборудование

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра «Технологии и оборудование в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта».

Цели освоения дисциплины:

закрепление и углубление студентами полученных теоретических знаний на основе практического участия в деятельности предприятий, организаций, учреждений; приобретение ими профессиональных навыков и опыта самостоятельной работы; сбор, анализ и обобщение материалов для написания выпускной квалификационной работы, овладение производственными навыками и передовыми методами труда по специальности, приобретение знаний по надежности, конструктивным особенностям основного оборудования и по технологии производства.

Результаты обучения:

знать:

принципы организации технического обслуживания и ремонта оборудования; методы монтажа крупногабаритного оборудования; методики расчета потребности в смазочных материалах и запасных деталях; методы диагностики оборудования.

уметь:

пользоваться нормативной и конструкторской документацией; применять на практике методы расчета основных параметров оборудования и технологических линий; проводить анализ эффективности технических устройств и оборудования; проводить поиск технических решений на основании современных достижений науки и техники.

владеть:

навыками самостоятельной работы с литературой для поиска информации при решении теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью; понятийно-терминологическим аппаратом в области металлургии, машиностроении и теории надежности; навыками оценки перспективности направлений в развитии металлургических машин.

Компетенции: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7, ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22, ПК-23.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр аттестации	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа	Вид аттестации
4	8	-	-	-	-	Зачет с оценкой

Содержание дисциплины (модуля):

Прохождение вводного инструктажа по ОТ и ТБ на предприятии и в его подразделениях; Изучение состава структурных подразделений предприятия и их функций. Изучение иерархической схемы управления предприятием. Изучение основных принципов построения системы технического обслуживания и ремонта. Изучение организационной структуры управления главного механика. Функции производственного подразделения, в котором студент проходит преддипломную практику. Получение от работника производственного подразделения, к которому прикреплен студент конкретного индивидуального задания, связанного с темой ВКР. Выполнение индивидуального задания в соответствии с календарным планом утвержденного руководителем практики, к

которому прикреплен студент. Сбор, изучение и систематизация учебной, научно-технической и патентной информации и технической документации об объектах производства. Формирование темы ВКР и разработка задания на выполнение ВКР в соответствии с установленной формой.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 недель, 9 зачетных единиц, 324 часа.