

Аннотация практики

Вид практики	«Производственная практика»
Формируемые компетенции	ОПК-4, ОПК-9, ПК-2
Тип практики	«технологическая (проектно-технологическая) практика»
Цель практики	Формирование, закрепление, развитие первичных практических навыков в ходе выполнения отдельных видов самостоятельных работ, составляющих основу будущей профессиональной деятельности и связанных с организацией процесса сбора и обработки технической информации в профессиональной информационной среде, работой с нормативной документацией и государственными стандартами. Освоение методик исследования механических свойств конструкционных материалов, микроструктуры, электронно-микроскопического, рентгеноструктурного анализов, обработки полученных экспериментальных данных по изученным ранее специализированным методикам расчётов. Работа с базами данных, моделирование проведения эксперимента. Решать поставленные задачи, используя полученные знания в области механики и прочности конструкционных материалов.
Задачи практики	В процессе прохождения производственной практики студент должен: ознакомится: -с техникой безопасности при работе с научно-исследовательским оборудованием; изучить: - методики исследования микроструктуры, электронно-микроскопического, рентгеноструктурного анализов; - нормативно-техническую документацию предприятия по проведению исследований механических свойств конструкционных материалов на предприятии; приобрести практические навыки: -проведения механических испытаний, применительно к выбранным материалам исследования; - проведение расчётов и обработки научно-исследовательских данных; - оформления научно-исследовательских отчётов по результатам исследования.
Способ проведения практики	стационарная или выездная
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость	Семестр 4, 13 зач. ед., 468 акад. час.
Продолжительность практики	«8» нед.

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость	Семестр 4, 13 зач. ед., 468 акад. час.
Продолжительность практики	«8»нед.