

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК
2023 год поступления

Направление подготовки	13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Направленность (профиль)	«Теплоэнергетика и теплотехника»
Вид практики	Учебная практика
Тип практики	Ознакомительная практика
Формируемые компетенции	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:</p> <p>ОПК-3.1 Применяет математический аппарат исследования функций, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления, рядов, дифференциальных уравнений, теории функций комплексного переменного, численных методов, теорию вероятностей и математическую статистику</p> <p>ОПК-3.2 Демонстрирует понимание физических явлений и применяет законы механики, термодинамики, электричества и магнетизма, оптики</p> <p>ОПК-3.3 Демонстрирует понимание химических процессов и применяет основные законы химии</p> <p>ОПК-3.4 Демонстрирует понимание основ автоматического управления и регулирования</p> <p>ОПК-4.2 Применяет знания основ гидрогазодинамики для расчетов теплотехнических установок и систем</p> <p>ОПК-4.3 Использует знание теплофизических свойств рабочих тел при расчетах теплотехнических установок и систем</p> <p>ОПК-4.4 Демонстрирует понимание основных законов термодинамики и термодинамических соотношений</p> <p>ОПК-4.5 Применяет знания основ термодинамики для расчетов термодинамических процессов, циклов и их показателей</p> <p>ОПК-4.6 Демонстрирует понимание основных законов и способов переноса теплоты и массы</p> <p>ОПК-4.7 Применяет знания основ тепломассообмена в теплотехнических установках</p>
Цель практики	закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин специальности и специализации; изучение прав и обязанностей мастера цеха, участка; изучение с технологическими процессами одного из производств и его основным и вспомогательным оборудованием, с правилами техники безопасности; приобретение навыков работы с технической документацией, работы в информационной сети; ознакомление с методами планирования производства, составления бизнес-плана, финансового плана, с формами и методами менеджмента.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
-------------------------------	---

Направленность (профиль)	«Теплоэнергетика и теплотехника»
Вид практики	Производственная практика
Тип практики	технологическая практика
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-4.7 Применяет знания основ теплообмена в теплотехнических установках; ПК-1.2 Соблюдает правила технологической дисциплины при эксплуатации объектов профессиональной деятельности; ПК-2.1 Демонстрирует знание метрологического обеспечения технологических процессов объектов профессиональной деятельности; ПК-3.1 Демонстрирует знание нормативов по обеспечению экологической безопасности объектов профессиональной деятельности; ПК-4.1 демонстрирует знание нормативов по энерго- и ресурсосбережению на объектах профессиональной деятельности
Цель практики	получение практических навыков организации профессиональной деятельности: ознакомление с теплоэнергетическим оборудованием и его работой; изучение видов технологических процессов и оборудования одного из теплоэнергопроизводств; изучение организации эксплуатации и ремонтов основного и вспомогательного оборудования промышленной ТЭЦ, производственной или отопительной котельной
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Направленность (профиль)	«Теплоэнергетика и теплотехника»
Вид практики	Производственная практика
Тип практики	преддипломная практика
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПК-1.1 Участвует в разработке схем размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства; ПК-2.2 Использует типовые методы расчета и схемы метрологического обеспечения технологических процессов объектов профессиональной деятельности; ПК-3.2 Разрабатывает экозащитные мероприятия для объектов профессиональной деятельности; ПК-4.2 Разрабатывает мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на объектах профессиональной деятельности
Цель практики	подготовка студента к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).

Форма контроля	итонового Зачет с оценкой
---------------------------	----------------------------------