

**Аннотация
программы практики
«Преддипломная практика»
по направлению подготовки (специальности)
13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
(направленность (профиль): «Промышленная теплоэнергетика»)
форма обучения – Очная форма**

1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- Целью преддипломной практики является получение магистрантами индивидуального собственного опыта ведения самостоятельной научной работы, исследования и анализа экспериментальных данных.

Задачами практики являются:

- Задачей практики является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний и умений, формирование у магистрантов опыта ведения самостоятельной научной работы, исследования и анализа экспериментальных данных, а также подбор необходимых материалов.

2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Производственная практика относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 2 «Практика»** ООП по направлению подготовки (специальности) 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

Вид практики: производственная практика.

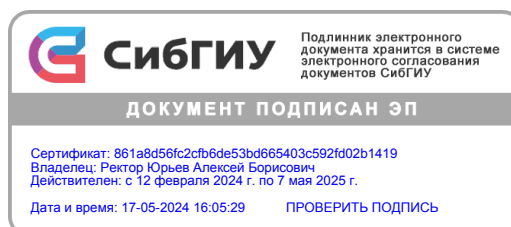
Тип практики: преддипломная практика.

Практика основывается на знаниях и умениях, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Экспертиза экологической безопасности;
- Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду;
- Ресурсо- и энергосбережение в современном производстве.

Знания и умения, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют и развивают свои практические умения, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин (прохождении других видов практик):

- Технологическая практика;
- Проектная практика.



а также (или) необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации.

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-1: Способен организовывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта	ПК-1.1 Осуществляет идентификацию опасного производственного объекта	– знать: мероприятия по обеспечению промышленной безопасности. – уметь: организовывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта.
		ПК-1.3 Организует контроль проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования	– знать: мероприятия по обеспечению промышленной безопасности. – уметь: Организовать контроль проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования.
	ПК-2: Способен осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте	ПК-2.1 Планирует организационно-технические мероприятия по проведению производственного контроля подразделений организации для выявления и устранения нарушений	– знать: Требования промышленной безопасности на опасном производственном объекте. – уметь: осуществлять производственный контроль соблюдения требований

			<p>промышленной безопасности на опасном производственном объекте.</p>
		<p>ПК-2.3 Осуществляет внутренний аудит в области промышленной безопасности</p>	<p>– знать: правила внутреннего аудита в области промышленной безопасности. – уметь: Осуществляет внутренний аудит в области промышленной безопасности.</p>
	<p>ПК-3: Способен осуществлять научное руководство в соответствующей области знаний</p>	<p>ПК-3.1 Проводит анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний</p>	<p>– знать: новые направления исследований в соответствующей области знаний. – уметь: анализировать новые направления исследований в соответствующей области знаний.</p>
		<p>ПК-3.2 Обосновывает перспективы проведения исследований в соответствующей области знаний</p>	<p>– знать: перспективные направления исследований в соответствующей области знаний. – уметь: обосновывать перспективы проведения исследований в соответствующей области знаний.</p>
		<p>ПК-3.3 Формирует программу проведения исследований в новых направлениях</p>	<p>– знать: программы проведения исследований в новых направлениях. – уметь: формировать программы проведения исследований в новых направлениях.</p>

4 Объем практики

Семестр / курс		ИТОГО	8 семестр
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет с оценкой</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	432	432
	<i>зачетных единиц</i>	12	12
Лекции, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		2	2
в форме практической подготовки		2	2
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		430	430
в форме практической подготовки		430	430
Контроль, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0

5 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Подготовительный этап: (ознакомление с требованиями техники безопасности и спецификой практики, составление плана работы; инструктаж по ТБ и оформление пропусков на предприятие.);

Тема 1.1 Инструктаж по технике безопасности и оформление пропусков на предприятие. (Техника безопасности и оформление пропусков на предприятие.);

Тема 1.1.1 Общая характеристика и перспективы развития предприятия. (Значение предприятия для отрасли и промышленного региона. Источники сырья и потребители продукции. Основные производственные подразделения, их взаимосвязь. Организация управления предприятием.);

Тема 1.1.1.1 Составление плана работы. (План работы);

Раздел 2 Сбор, анализ, систематизация информации; выполнение литературного обзора; (постановка цели, задачи практики; обобщение научно-технической информации. Выполнение индивидуального задания, определяемого руководителем практики.);

Раздел 3 Обработка результатов, оформление результатов работы (оформление отчета по практике.).

6 Составитель(и):

доцент Прохоренко Ольга Дмитриевна (кафедра теплоэнергетики и экологии).