

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Тепловая и атомная энергетика»

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Б.2.2 «2-я Учебная практика»

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация (степень) – бакалавр

Специальное звание – бакалавр - инженер

форма обучения – **очная**
курс – **2**
семестр – **4**
зачетных единиц – **3**
всего часов – **108**
самостоятельная работа – **108**
зачет с оценкой – **4 семестр**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Производственная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Эта подготовка обеспечивает широкую связь будущих специалистов с производством.

В рабочей программе практик представлены программы по видам практик студентов, предусмотренных учебным планом направления «Теплоэнергетика и теплотехника».

Настоящая программа составлена с учетом продолжительности практики:

2-я Учебная практика – 2 курс; 4 семестр; объем – 3 з.е. (108 ак. часов).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Основной целью прохождения **2-й учебной практики** является закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении общепрофессиональных, специальных и технологических дисциплин; подготовка к изучению дисциплин специальности и специализации в 3-4 семестрах.

Задачи практики:

1. Приобретение студентами практических навыков работы на рабочих и инженерно-технических должностях или в качестве дублеров по эксплуатации энергетических агрегатов и установок, освоение передовых методов эксплуатации и ремонта энергооборудования, подготовка к изучению специальных дисциплин.
2. Получение навыков работы с технической документацией, проектирования и эксплуатации систем энергообеспечения, тепло- и электроэнергетических установок. Закрепить и научиться применять на практике методики проведения тепловых, гидравлических и электротехнических расчетов, проектирования и эксплуатации таких установок, ознакомиться с методами конкретного планирования производства, составления бизнес-плана, финансового плана, с формами и методами сбыта продукции, обеспечения ее конкурентоспособности, подготовиться к выполнению выпускной квалификационной работы.
3. Закрепление теоретических знаний, применение их для решения конкретных задач энергообеспечения, сбор исходных данных для выполнения выпускной квалификационной работы, исследование путей и возможностей совершенствования изучаемых объектов, рационализации их схем, параметров и режимов работы оборудования.

В процессе освоения образовательной программы у обучающегося в ходе прохождения 2-й учебной практики должны сформироваться

профессиональные компетенции, для производственно-технологической деятельности: ПК-2.

Под компетенцией ПК-2 понимается способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданиемю

Для формирования данной компетенции необходимы базовые знания, фундаментальных разделов математики, физики, технической термодинамики, гидравлики, тепломассообмена и информатики.