

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и  
пищевых производств»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

«Б.2.2 1-ая Производственная практика (технологическая)»  
направления подготовки 15.03.02 «Технологические машины и  
оборудование»

Профиль «Машины и аппараты пищевых производств»

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

самостоятельная работа – 216

зачет с оценкой – 4 семестр

## **1. Цель и задачи практики**

Производственная практика представляет собой вид самостоятельной работы студентов, непосредственно ориентированной на профессионально-практическую и научно-исследовательскую подготовку обучающихся.

Для подготовки бакалавров к решению профессиональных задач в производственно-технологической деятельности учебная практика проводится ежегодно на профильных предприятиях, утвержденных кафедрой «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» в качестве баз практики.

1-ая производственная практика (технологическая) направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Задачами 1-ой производственной практики (технологической) являются:

- формирование у студентов профессиональных умений и определенного опыта, необходимого для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности;
- ознакомление с основами технологических процессов пищевых производств;
- формирование у студентов опыта работы с нормативно-технической документацией;
- подготовка к изучению дисциплин естественнонаучного и профессионального цикла.

## **2. Вид практики, способ и форма проведения практики**

Вид практики – производственная (технологическая).

Способ проведения практики - стационарная и выездная.

Возможно проведение производственной практики в структурных подразделениях ЭТИ (филиал) СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Форма проведения практики - непрерывно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

## **3. Место практики в структуре образовательной программы**

1-ая производственная практика (технологическая) является составной частью учебного процесса, входит в блок Б.2 Практики (вариативная часть) основной образовательной программы бакалавриата и представляет собой систему организационных мероприятий, направленных на совершенствование профессиональной подготовки выпускников - бакалавров, обучающихся по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», профиль «Машины и аппараты пищевых производств».

Для 1-ой производственной практики (технологической) базовыми дисциплинами являются: Б.1.1.6 Физика; Б.1.1.7 Химия; Б.1.1.9 Информатика; Б.1.1.12 Инженерная и компьютерная графика; Б.1.1.10 Теоретическая механика; Б.1.2.14 Теория механизмов и машин.

Знания, умения и навыки, полученные студентами при прохождении 1-ой производственной практики (технологической), являются базой для изучения следующих дисциплин: Б.1.1.14 Основы проектирования, Б.1.1.16 Основы технологии машиностроения, Б.1.1.18 Метрология, стандартизация и сертификация, Б.1.2.5 Физико-механические свойства сырья и готовой продукции, Б.1.2.11 Теплотехника, а также для прохождения 2-ой производственной практики (технологической).

#### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Проведение 1-ой производственной практики (технологической) направлено на формирование следующих компетенций:

- способность к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий (ОПК-1);

- способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки (ПК-1);

- умение моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовность проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов (ПК-2).

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения при прохождении учебной практики:

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Запланированные результаты обучения
ОПК-1	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы современных образовательных и информационных технологий;</li> <li>- основы технологии производства;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно анализировать, планировать свою учебно-познавательную деятельность;</li> <li>- формулировать собственные ценностные ориентиры по отношению к изучаемым предметам и осваиваемым сферам деятельности;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умением анализировать изучаемые показатели производства.</li> </ul>
ПК-1	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общую характеристику производства, историю и перспективы развития предприятия;</li> <li>- ассортимент продукции и области применения, технологические условия и стандарты на сырье и готовую продукцию.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск, анализировать и систематизировать полученную информацию;</li> <li>- оформить отчет о практике;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с научно-технической литературой и интернет-ресурсами.</li> </ul>
ПК-2	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологию и технологические режимы производства;</li> <li>- устройство и принцип работы основного технологического оборудования;</li> <li>- методики экспериментального исследования с обработкой и анализом результатов.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться основными методами и приемами научного исследования и анализа проблем;</li> </ul>

	<p>- моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основными методами и приемами научного исследования и анализа проблем;</li><li>- методиками проведения экспериментов с обработкой и анализом результатов;</li><li>- методами моделирования технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.</li></ul>
--	--