

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.09.2022 15:52:58
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023e96512d

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.06.02 Введение в технику и технологию
направления подготовки бакалавров 15.03.02 «Технологические машины и
оборудование»

**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 15.03.02
Технологические машины и оборудование, профиль «Машины и аппараты пищевых
производств».**

Целью освоения дисциплины является изучение специфики направления подготовки студентов и совокупности тех знаний, которые потребуются для успешного обучения в дальнейшем. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить роль и компетенции бакалавра по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование»;
- изучить особенности образовательного процесса в вузе;
- познакомить с особенностями инженерной подготовки студентов-бакалавров;
- сформировать представление о промышленном производстве и его роли в современное время;
- познакомить с ролью производственной инфраструктуры пищевого предприятия и современной техникой пищевых производств.

Основные блоки и темы дисциплины:

Бакалавр по направлению «Технологические машины и оборудование»; организация образовательного процесса. Особенности учебных занятий в вузе; инженерная подготовка студентов; машины и аппараты пищевых производств: прошлое, настоящее, будущее; производственная инфраструктура пищевого предприятия.

Учебная дисциплина «Введение в технику и технологию» входит в перечень дисциплин по выбору части, формируемой участниками образовательных технологий ОПОП.

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

ОПК 12.1. Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к объектам профессиональной деятельности.

ОПК 12.2. Составляет перечень мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен:

ОПК-12.1.

Знать: требования к оформлению рабочей документации при проведении диагностических работ

Уметь: разрабатывать методики проведения технической диагностики для различных видов технологического оборудования

Владеть: навыками прогрессивной эксплуатации технологического оборудования; основными методами прогрессивного изготовления изделий машиностроения..

ОПК-12.2.

Знать: принципы повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации

Уметь: рассчитывать показатели надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации

Владеть: методами повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации

Дисциплина «Введение в специальность» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением индивидуальных заданий, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

ст. преподаватель _____



М. М. Коблева

Зав. выпускающей кафедрой

по направлению _____

Х. Р. Сиюхов