

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Иванов Иван Иванович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 10.10.2019 10:05

Уникальный программный ключ:

факультет: 19.03.02

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.08 Проектирование предприятий отрасли

И промышленности строительства"

направления подготовки бакалавров "19.03.02 Продукты питания из растительного сырья"

профиль подготовки "Технология броидильных производств и виноделие"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины: изучение общих вопросов построения промышленных предприятий, содержание технического проекта, составление технико-экономического обоснования, основных нормативов технологического проектирования, технологических расчетов, расчета и подбора оборудования, оформление проектно-конструкторской документации.

К задачам дисциплины относятся:

- ознакомление с работой проектных организаций, осуществляющих проектирование предприятий отрасли;

- приобретение теоретических знаний по общим вопросам проектирования

промышленных предприятий, составляющих технического проекта и этапов его выполнения;

- изучение особенностей типового проектирования и проектов реконструкций

(расширения) предприятий;

- усвоение принципов и особенностей компоновки оборудования и помещений,

проектирования генерального плана предприятия;

- освоение выполнения экономического обоснования и целесообразности строительства или реконструкции действующего предприятия;

- приобретение знаний по определению производственной мощности предприятия в заданной точке строительства;

- ознакомление с нормами технологического проектирования, с выполнением расчетов продуктов, вспомогательных материалов, площадей складских помещений, расчетами количества технологического оборудования.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины



Раздел 1. Общие вопросы проектирования.
Раздел 2. Проектирование предприятий отрасли.
Раздел 3. Технологическая часть Рабочего проекта
Раздел 4. Графическая часть Рабочего проекта.

Место дисциплины в структуре ОП

Данная дисциплина является одной из дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений, предусмотренных ФГОС ВО для подготовки бакалавров по направлению 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья». Дисциплина «Проектирование предприятий отрасли и промышленного строительства» изучается на третьем курсе, в шестом семестре и основывается на знании таких дисциплин, как «Технология отрасли», «Технологическое оборудование», «Безопасность жизнедеятельности».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-4: Способен участвовать в разработке проектов вновь строящихся предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья, реконструкции и техническому переоснащению существующих производств.		
ПКУВ-4.2 Готовность к работе по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений.		
принципы технико-экономического обоснования проектных решений; - знать порядок разработки технико-экономического обоснования проекта	проводить патентные исследования и определять показатели технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов пищевой продукции производить технико-экономическое обоснование;	методами проведения расчетов для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков с использованием систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационных технологий при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих организаций по производству пищевой продукции -необходимыми инженерными знаниями для защиты принимаемых проектных решений

Дисциплина "Проектирование предприятий отрасли и промышленного строительства" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 19.07.2024	Коблева Мира Мугдиновна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 19.07.2024	Сиюхов Хазрет Русланович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 19.07.2024	Сиюхов Хазрет Русланович

