

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Проектирование предприятий технического сервиса»**

Направление подготовки	<b>35.03.06 «Агроинженерия»</b>
Профиль	<b>«Технический сервис в АПК»</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>3</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>

<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>		<b>Виды контроля:</b>	
Аудиторная работа – всего	54	Зачет	<b>1</b>
в т.ч. лекции	18	Курсовой проект	<b>1</b>
лабораторные			
практические	36		
Самостоятельная работа	54		

Разработчик:

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Приобретение теоретических знаний и практических навыков по основам проектирования и реконструкции предприятий технического сервиса АПК, изучение правил проектирования объектов технического сервиса, обоснования производственной программы сервисного предприятия, проектирования производственных зон и вспомогательных подразделений, основ проектирования строительной части, особенностей проектирования станций технического обслуживания, машинно-технологических станций, ремонтных мастерских, технико-экономической оценки проектных решений.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к\* вариативной части образовательной программы

Статус по выбору

дисциплины\*\*

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

материаловедение и технология конструкционных материалов, метрология, стандартизация и сертификация, тракторы и автомобили, сельскохозяйственные машины, теория ДВС, теория трактора и автомобиля, надежность технических систем, детали машин и основы конструирования, технология ремонта машин

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

государственный экзамен, выпускная квалификационная работа

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-9 «Способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования»	Знает	3-8. Концепцию развития ремонтно-обслуживающей базы АПК. Руководящие и нормативные документы по проектированию и реконструкции предприятий технического сервиса агропромышленного комплекса	1-2
		3-9. Передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, реконструкции и переоснащения предприятий технического сервиса и их подразделений. Общие положения по расчету и размещению объектов ремонтно-обслуживающей базы АПК	1-11
		3-10. Основы проектирования реконструкции, переспециализации, расширения и технического перевооружения объектов технического сервиса АПК и их подразделений. Основы проектирования строительной части производственных зданий, порядок оформления и сдачи проектной документации, методы определения экономической эффективности капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение предприятий технического сервиса и их подразделений	1-11
	Умеет	У-8. Выбирать оптимальный вариант развития и размещения сети объектов технического сервиса в регионе. Обосновывать состав ремонтно-обслуживающего предприятия или подразделения и рассчитывать его основные параметры	1-3

		У-9. Производить расчет численности работающих, количества рабочих мест и выбирать необходимое технологическое оборудование. Разрабатывать компоновочный план производственного корпуса и технологические планировки его участков (цехов), а также генеральный план всего предприятия	2-5
		У-10. Разрабатывать мероприятия по охране труда и окружающей среды, пожарной безопасности, производственной эстетике, функционированию объектов технического сервиса в чрезвычайных ситуациях. Рассчитывать потребность проектируемого предприятия в энергоресурсах, выполнять технико-экономическую оценку проектных предложений	1-11
	Владеет	В-8. Способностью рассчитывать оптимальную годовую программу специализированного ремонтного предприятия и оценивать степень его загрузки. Выполнять расчет основных параметров технологического процесса по капитальному ремонту технического объекта	2-5
		В-9. Способностью разрабатывать и использовать техническую и технологическую документацию. Разрабатывать график ремонтного цикла предприятия	1-11
		В-10.Способностью проектирования, применения элементов экономического анализа в практической деятельности. Стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, владению навыками самостоятельной работы	1-11
ПК-12 «Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда»	Знает:	З-2. Руководящие и нормативные документы по организации и нормированию труда предприятий технического сервиса агропромышленного комплекса	1-11
		З-3. Передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, реконструкции и переоснащения предприятий технического сервиса и их подразделений.	1-11
		З-4. Основы проектирования реконструкции, переспециализации, расширения и технического перевооружения объектов технического сервиса АПК и их подразделений.	1-11
	Умеет:	У-2. Обосновывать состав ремонтно-обслуживающего предприятия или подразделения и рассчитывать его основные параметры	1-11

		У-3. Производить расчет численности работающих, количества рабочих мест и выбирать необходимое технологическое оборудование.	5-6
		У-4. Разрабатывать мероприятия по охране труда и окружающей среды, пожарной безопасности, производственной эстетике, функционированию объектов технического сервиса в чрезвычайных ситуациях.	1-11
	Владеет:	В-2. Способностью рассчитывать оптимальную годовую программу специализированного ремонтного предприятия и оценивать степень загрузки его коллектива.	1-11
		В-3. Способностью разрабатывать и использовать техническую и технологическую документацию.	1-11
		В-4. Стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, владению навыками самостоятельной работы	1-11