

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	35.03.06 «Агроинженерия»		
Профиль	«Технический сервис в АПК»		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Заочная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3		
Трудоемкость дисциплины, час.	108		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	18	Зачет	1
в т.ч. лекции	6	Курсовой проект	1
лабораторные			
практические	12		
Самостоятельная работа	90		

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

дисциплины** по выбору

Обеспечивающие материаловедение и технология конструкционных материалов,

(предшествующие) метрология, стандартизация и сертификация, тракторы и дисциплины автомобили, сельскохозяйственные машины, теория ДВС, теория трактора и автомобиля, надежность технических систем, детали машин и основы конструирования, технология ремонта машин

Обеспечиваемые (последующие) государственный экзамен, выпускная квалификационная работа дисциплины

* 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
	Умеет	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
		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	2-5

		план производственного корпуса и технологические планировки его участков (цехов), а также генеральный план всего предприятия	
		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	5-6

		оборудование.	
		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