

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Организация поточного типа производства»

Направление подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»		
Профиль	«Технический сервис в АПК»		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3		
Трудоемкость дисциплины, час.	108		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	54	Зачет	1
в т.ч. лекции	18		
лабораторные		Курсовой проект	1
практические	36		
Самостоятельная работа	54		

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 (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	З-8. Концепцию развития ремонтно-обслуживающей базы АПК. Руководящие и нормативные документы по проектированию и реконструкции предприятий технического сервиса агропромышленного комплекса	1-2
		З-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
		З-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	2-5

		оборудование. Разрабатывать компоновочный 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:	3-2. Руководящие и нормативные документы по организации и нормированию труда предприятий технического сервиса агропромышленного комплекса	1-11
		3-3. Передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, реконструкции и переоснащения предприятий технического сервиса и их подразделений.	1-11
		3-4. 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