

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование предприятий технического сервиса»

Направление подготовки/ специальность	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность, профили	Технический сервис в агропромышленном комплексе
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Формы обучения	Очная, Заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108

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 Части, формируемой участниками образовательных

учебным планом отношений
дисциплина
относится к*

Статус дисциплины** по выбору

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины материаловедение и технология конструкционных материалов, метрология тракторы и автомобили, сельскохозяйственные машины, теория ДВС, теория технических систем, детали машин и основы конструирования, технология

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	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
ПКС-16. Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПКС-16.1. Планирует техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	1-11
ПКС-19. Способен участвовать в проектировании предприятий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПКС-19.1. Участвует в проектировании предприятий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	1-11

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

4.1.1. Очная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1	Введение. Состояние и пути развития производственно-технической базы сервисных предприятий АПК. Виды специализации ремонтных предприятий. Виды и методы ремонта машин.	1	-	-	8	УО	лекция-визуализация
2	Формирование исходной информации для проектирования специализированного ремонтного предприятия	1	2	-	2	УО	лекция-визуализация и ПЗ
3	Расчет оптимальной годовой программы предприятия	1	2	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
4	Разработка графика ремонтного цикла технического объекта	2	8	-	6	УО	лекция-визуализация и ПЗ
5	Расчет штата ремонтного предприятия	2	2	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
6	Расчет основного и выбор дополнительного оборудования	2	4	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
7	Расчет основных и вспомогательных производственных площадей предприятия	1	2	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
8	Разработка графика грузопотока и компоновки предприятия	1	2	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
9	Выбор и обоснование методов организации ремонта технических объектов	1	2	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
10	Разработка технологической операционной карты на восстановление детали	2	4	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
11	Расчет технико-экономических показателей эффективности работы проектируемого предприятия.	2	2	-	4	ЗКП, 3	лекция-визуализация и ПЗ

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, ЗКП – защита курсового проекта, 3 – зачет.

4.1.2. Заочная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1	Введение. Состояние и пути развития производственно-технической базы сервисных предприятий АПК. Виды специализации ремонтных предприятий. Виды и методы ремонта машин.	0,5	-	-	4	УО	лекция-визуализация
2	Формирование исходной информации для проектирования специализированного ремонтного предприятия	0,5	1	-	2	УО	лекция-визуализация и ПЗ
3	Расчет оптимальной годовой программы предприятия	0,5	1	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
4	Разработка графика ремонтного цикла технического объекта	1	2	-	2	УО	лекция-визуализация и ПЗ
5	Расчет штата ремонтного предприятия	0,5	1	-	2	УО	лекция-визуализация и ПЗ
6	Расчет основного и выбор дополнительного оборудования	0,5	1	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
7	Расчет основных и вспомогательных производственных площадей предприятия	0,5	1	-	2	УО	лекция-визуализация и ПЗ
8	Разработка графика грузопотока и компоновки предприятия	0,5	2	-	2	УО	лекция-визуализация и ПЗ
9	Выбор и обоснование методов организации ремонта технических объектов	0,5	1	-	2	УО	лекция-визуализация и ПЗ
10	Разработка технологической операционной карты на восстановление детали	0,5	1	-	4	УО	лекция-визуализация и ПЗ
11	Расчет технико-экономических показателей эффективности работы проектируемого предприятия.	0,5	1	-	4	ЗКП, Э	лекция-визуализация и ПЗ

* Указывается форма контроля. Например: * Э – экзамен, З – зачет, ЗаО – зачет с оценкой, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам

4.2.1. Очная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лекции	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Практические	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
Форма контроля	-	-	-	-	-	-	За,КП	-	-	-

4.2.2. Заочная форма:

Вид занятий	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Лекции	-	-	-	-	6
Лабораторные	-	-	-	-	-
Практические	-	-	-	-	12
Итого контактной работы	-	-	-	-	18
Самостоятельная работа	-	-	-	-	90
Форма контроля	-	-	-	-	За, КП