

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                                 | <b>35.03.06 «Агроинженерия»</b>   |                 |          |
| Профиль  | <b>«Технический сервис в АПК»</b> |                 |          |
| Уровень образовательной программы                      | <b>Бакалавриат</b>                |                 |          |
| Форма обучения   | <b>Заочная</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                              | 18                                | Зачет           | <b>1</b> |
| в т.ч. лекции  | 6                                 |                 |          |
| лабораторные   |                                   | Курсовой проект | <b>1</b> |
| 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<br>«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  | 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<br>«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 |