

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

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Сельскохозяйственные машины»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.06 –</b> Агроинженерия
Направленность	<b>Технический сервис в агропромышленном комплексе Технические системы в агробизнесе Экономика и менеджмент в агроинженерии</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма обучения	<b>Очная, заочная, очно-заочная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>9</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>324</b>

**1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Сельскохозяйственные машины» являются:

- обеспечение будущих бакалавров теоретическими знаниями об устройстве и функционировании сельскохозяйственных машин, орудий и технологического оборудования, используемых для механизации технологических процессов в растениеводстве, а также привить практические навыки по их эффективной работе с учетом конкретных условий эксплуатации;
- получение знаний по прогрессивным энергосберегающим технологиям возделывания, уборки с.-х. культур, а также послеуборочной доработке продукции растениеводства;
- получению навыков по настраиванию и регулированию с.-х. машин и орудий на заданный режим работы и проверке качества их работы;
- знакомство с характерными неисправностями составных элементов с.-х. машин и оборудования и их влияния на технико-экономические, качественные, экологические и другие параметры работы МТА;

**2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с  
учебным планом  
дисциплина  
относится к

обязательной части образовательной программы

Статус дисциплины

обязательная

Обеспечивающие  
(предшествующие)  
дисциплины

«Основы производства продукции растениеводства»

Обеспечиваемые  
(последующие)  
дисциплины

«Технические системы в растениеводстве»; «Эффективность технических систем в растениеводстве»; «Эксплуатация машинно-тракторного парка»; «Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка»; «Диагностика и техническое обслуживание машин»; «Технология ремонта машин».

Профессиональные модули по профилям: «Технический сервис в АПК»; «Технические системы в агробизнесе»; «Экономика и менеджмент в агроинженерии»

Дисциплина включает в себя разделы, связанные с изучением будущими бакалаврами устройства, функционирования, правил эксплуатации сельскохозяйственных машин и орудий. Их изучение является базой для формирования у студентов знаний по дальнейшему освоению дисциплин, связанных с использованием сельскохозяйственной техники в технологических процессах производства растениеводческой продукции, а также с вопросами её эксплуатации и ремонта.

### **3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)**

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номера разделов дисциплины, отвечающих за формирование данных индикаторов достижения компетенции
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.	1...12

<p>ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ОПК-1.3. Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии</p>	<p>2...12</p>
<p>ПКО-2. Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПКО-2.1. Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции</p> <p>ПКО-2.2. Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники</p>	<p>1...12</p>
<p>ПКО-3. Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПКО-3.1. Демонстрирует знания единой системы конструкторской документации и умение читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники</p> <p>ПКО-3.2. Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции</p> <p>ПКО-3.3. Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники</p> <p>ПКО-3.4. Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники, приемку новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов.</p>	<p>1...12</p>