

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

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Основы производства продукции растениеводства»

Направление подготовки / специальность	35.03.06 Агроинженерия
Направленность/профиль	Очная - «Технические системы в агробизнесе.» «Технический сервис в АПК». «Экономика и менеджмент в агроинженерии». Заочная – «Технический сервис в АПК».
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная, очно-заочная, заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является:

- ознакомление студентов с основами агрономии, почвоведением, классификацией почв, физическими и технологическими характеристиками почвы как средства с/х производства, удобрениями, сорными растениями и мерами борьбы с ними, технологическими приемами обработки почвы и ухода за растениями, научными принципами хранения и переработки продукции растениеводства, технологическими приемами послеуборочной обработки зерна, картофеля и овощей, особенностями с/х продуктов как объектов хранения, а также практическими навыками по технологии обработки почвы, посеву, уходу за посевами, уборке и послеуборочной обработке и хранении продукции.
- студенты должны иметь представление о принципах чередования культур в севообороте, способах обработки почвы, ухода за посевами, уборки и послеуборочной обработки зерна, картофеля, кормов и технических культур.
- должны знать современное состояние материально-технической базы растениеводства и кормопроизводства, основные регулировки с/х машин и оборудования, предназначенных для возделывания и подготовки продукции к хранению в целях минимализации технологических потерь при хранении;

- уметь анализировать влияние почвенных и погодно-климатических факторов на процесс производства растениеводческой продукции;
- владеть приёмами расчёта необходимых ресурсов для возделывания с/х культур;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*

Базовой

Статус дисциплины**

обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

Физика, химия

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

Эксплуатация и ремонт с/х техники, сельскохозяйственные машины

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции/планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) 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	ИД-1 УК-2. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения.	1,2
	ИД-2 УК-2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирает оптимальный способ ее решения исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	1,2
	ИД-3 УК-2. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время.	1,2
	ИД-4 УК-2. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	1,2
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение профессиональной деятельности.	ИД-1 ОПК-4. Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий с средств механизации с/х производства.	1,2
	ИД-2 ОПК-4. Обосновывает применение современных технологий с/х производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции растениеводства и	1,2

	животноводства.	
ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-5. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии.	1,2
	ИД-2 ОПК-5. Использует классические и современные методы исследований в агроинженерии.	1,2
ПК-2 Способен осуществлять планирование механизированных с/х работ, технологическое обслуживание и ремонт с/х техники.	ИД-1 ПК-2. Демонстрирует знания технологии производства продукции растениеводства.	1,2
	ИД-2 ПК-2. Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей и назначения с/х техники.	1,2
ПК-3 Способен организовать эксплуатацию с /х техники.	ИД-1 ПК-3. Демонстрирует знания технических характеристик и особенности эксплуатации техники.	1,2
	ИД-2 ПК-3. Прогнозирует возможные поломки и неисправности техники.	1,2
ПК-4 Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации с/х техники.	ИД-1 ПК-4. Способен наладить контроль и организовать работу по повышению эффективности эксплуатации с/х техники	1,2
	ИД-2 ПК-4. Предусматривает и прогнозирует вопросы эксплуатации и ремонт с/х техники.	1,2