

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

УТВЕРЖДЕНА  
проректором по учебно-  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
\_\_\_\_\_ М.С. Манновой  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МЕХАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»**

Специальность	<b>35.02.05. Агрономия</b>
Вид подготовки:	<b>Базовая, на базе основного общего образования</b>
Форма обучения:	<b>Очная</b>

**1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина «Механизация технологий в растениеводстве» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла и изучается в 6-м семестре 3-го года обучения.

**1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины**

**Цель учебной дисциплины** - получение обучающимися прочных знаний и навыков по комплексной механизации основных производственных процессов, системам машин и оборудования, используемых в растениеводстве, особенностям применения механизированных технологий в коллективных и крестьянско-фермерских хозяйствах, самостоятельного освоения новых машин и орудий.

**Задачи учебной дисциплины:**

-дать знания по механизации технологий и техническим средствам для выполнения сельскохозяйственных работ в растениеводстве в соответствии с агротехническими требованиями, предъявляемым к ним;

-научить правилам и особенностям эксплуатации, обеспечивающим наиболее эффективное использование технических средств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять в профессиональной деятельности средства механизации для реализации технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в растениеводстве в соответствии с агротехническими требованиями;

- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве;

- методы подготовки сельскохозяйственных машин и орудий к работе и их регулировки;

- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств, применяемых в растениеводстве;

- методы контроля и оценки качества выполняемых механизированных операций в растениеводстве.

**1.4 Компетенции, формируемые у обучающихся в результате освоения учебной дисциплины**

При изучении дисциплины «Механизация технологий в растениеводстве» у обучающихся формируются следующие **компетенции:**

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Организация работы	ПК 1.1.	<b>Практический опыт:</b>
растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	-изучение технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур;
		-проведение анализа метеорологических условий с целью определения оптимальных сроков проведения технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур
		-разработка планов-графиков проведения технологических операций
		<b>Умения:</b>
		-устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий
		<b>Знания:</b>
		-требования к условиям проведения

		технологических операций по обработке почвы, посеву, уходу за растениями, уборке урожая; -оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур
	ПК 1.5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	<b>Практический опыт:</b> -организация устранения нарушений требований технологических карт, выявленных в ходе контроля качества проведения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур
		<b>Умения:</b> -выявлять дефекты и недостатки в проведении технологических операций; -определять пути их устранения -организовывать работы по устранению дефектов и недостатков
		<b>Знания:</b> -требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами, в том числе иностранными; -способы выявления дефектов и недостатков технологических операций; -методы устранения дефектов и недостатков;
		-порядок (алгоритм) действий по устранению дефектов и недостатков.
	ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	<b>Практический опыт:</b> -проведение технологического регулирования почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с требованиями технологических карт и сроками проведения работ; -проведение технологического регулирования посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций в соответствии с технологическими картами и сроками проведения работ; -учет принципов ресурсосбережения при проведении работ.
		<b>Умения:</b>

		<p>-выявлять нарушения качества работы почвообрабатывающих и посевных агрегатов;</p> <p>-организовывать мероприятия по устранению выявленных нарушений качества работы почвообрабатывающих и посевных агрегатов.</p>
		<p><b>Знания:</b></p> <p>-правила техники безопасности при проведении технологической регулировки;</p> <p>-типы технологических операций при обработке почвы и посевных работах;</p> <p>-типы почвообрабатывающих агрегатов (машин и механизмов);</p> <p>-типы посевных агрегатов (машин и механизмов);</p> <p>-способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций</p>