

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Почвообрабатывающие и уборочные машины»

Направление подготовки / специальность		35.03.06 «Агроинженерия»	
Профиль / специализация		Технические системы в агробизнесе	
Уровень образовательной программы		Бакалавриат	
Форма обучения		Очная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		6	
Трудоемкость дисциплины, час.		216	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Аудиторная работа – всего	90	Экзамены	1
в т.ч. лекции	36	Зачеты	1
лабораторные	54	Курсовые работы	1
практические			
Самостоятельная работа	126		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Почвообрабатывающие и уборочные машины» является формирование совокупности знаний о механизации производства сельскохозяйственной продукции, теоретическое освоение процессов, машин и средств, применяемых при производстве продукции растениеводства, приобретение умений по расчету и выбору оптимальных режимов работы почвообрабатывающих и уборочных машин.

Дисциплина имеет теоретико-ориентированную направленность, обеспечивающую получение студентами знаний, умений и личностных качеств, необходимых в производственно-технологической деятельности при разработке, совершенствовании и реализации машин и машинных технологий производства продукции растениеводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом
дисциплина
относится к* вариативной части образовательной программы
Статус по выбору

дисциплины **

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физика. 2. Математика. 3. Технология растениеводства. 4. Начертательная геометрия и инженерная графика. 5. Сопротивление материалов. 6. Теоретическая механика. 7. Теория механизмов и машин. 8. Материаловедение и технология конструкционных материалов. 9. Теплотехника. 10. Тракторы и автомобили. 11. Сельскохозяйственные машины.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эксплуатация машинно-тракторного парка. 2. Техническая эксплуатация машинотракторного парка. 3. Надежность и ремонт машин. 4. Организация ремонта машин. 5. Организация и управление производством.

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины, отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
СК-4 Способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования в профессиональной деятельности	Знает:	З-1. Источники для сбора исходных данных, а также методики их анализа	1;2
	Умеет:	У-1. Осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	1;2
	Владеет:	В-1. Поисковыми системами сбора исходных данных и методами ее анализа	1;2
СК-5 Готовностью к участию в проектировании технических средств и технологически	Знает:	З-1. Теоретические основы рабочих процессов основных машин для растениеводства, а также методики их проектирования	1;2
		З-2. Руководящие и нормативные документы по использованию машинных технологий, в том числе федеральную систему технологий и машин для растениеводства	1;2

<p>х процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов в профессиональной деятельности</p>	<p>Умеет:</p>	<p>У-1. Выполнять технологические расчеты основных рабочих процессов машин для растениеводства</p>	<p>1;2</p>
		<p>У-2. Исследовать и анализировать работу рабочих органов машин для растениеводства</p>	<p>1;2</p>
	<p>Владеет:</p>	<p>В-1. Методиками расчета и конструирования отдельных рабочих органов и узлов машин для растениеводства</p>	<p>1;2</p>
<p>ПК-8 Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок</p>	<p>Знает:</p>	<p>З-2. Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации сельскохозяйственных машин и технологического оборудования в растениеводстве.</p>	<p>1;2</p>
	<p>Умеет:</p>	<p>У-2. Подготавливать сельскохозяйственные машины и технологическое оборудование для получения максимальной производительности и высокого качества выполняемых работ.</p>	<p>1;2</p>
	<p>Владеет:</p>	<p>В-2. Навыками профессиональной эксплуатации сельскохозяйственных машин и технологического оборудования в растениеводстве.</p>	<p>1;2</p>