

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Направление подготовки / специальность	35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве		
Профиль / специализация	Технологии и средства механизации сельского хозяйства		
Уровень образовательной программы	Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	5 ЗЕТ		
Трудоемкость дисциплины, час.	180 час.		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	54	Экзамен	1
в т.ч. лекции	18		
Лабораторные	36		
Практические	-		
Самостоятельная работа	126		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» является формирование совокупности углубленных знаний о современных энергоресурсосберегающих технологиях, рабочих процессах и средствах механизации сельского хозяйства, а также приобретение умений и навыков по исследованию существующих технологий, рабочих процессов и средств механизации сельского хозяйства для дальнейшего прогнозирования и обоснованного выбора наиболее перспективного пути их развития, совершенствования и оптимизации.

Дисциплина имеет теоретико-ориентированную направленность, обеспечивающую получение аспирантами знаний, умений и личностных качеств, необходимых как в научно-исследовательской деятельности при анализе, разработке, совершенствовании и реализации технологий и средств механизации сельского хозяйства, так и в преподавательской деятельности при работе по образовательным программам высшего образования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом
дисциплина вариативной части образовательной программы

относится к*

Статус

дисциплины**

обязательная

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины

Дисциплины направления подготовки 35.03.06 – «Агроинженерия»,
– для профиля «Технические системы в агробизнесе»:

- Технология растениеводства;
 - Технология и механизация животноводства;
 - Сельскохозяйственные машины;
 - Почвообрабатывающие и уборочные машины / Сельскохозяйственные и мелиоративные машины;
 - Устройство и эксплуатация машин и оборудования животноводческих ферм / Механизация производства молока и свинины;
- для профиля «Технический сервис в АПК»:
- Технология сельскохозяйственного производства;
 - Машины и оборудование в животноводстве;
 - Сельскохозяйственные машины

Также изучаемая дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов при получении высшего профессионального образования по программам специалитета и/или магистратуры с профилем «Технические системы и технологии в агробизнесе»

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

Изучаемая дисциплина создает базу для успешного освоения аспирантами последующих дисциплин вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», Блока 3 «Научные исследования», Блока 4 «Государственная итоговая аттестация».

* 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
ПК-2 «способностью к совершенствованию и разработке энергоресурсу»	Знает:	З-1. Проблемы разработки энергоресурсосберегающих технологий, рабочих процессов и средств механизации сельского хозяйства	1; 2; 3; 4; 5; 6
	Умеет:	У-1. Исследовать существующие и определять пути развития энергоресурсосберегающих технологий, рабочих процессов и средств механизации сельского хозяйства	1; 2; 3; 4; 5; 6

<p>ресосберегающих технологий, рабочих процессов и средств механизации сельского хозяйства»</p>	<p>Владеет:</p>	<p>В-1. Научной методикой прогнозирования и выбора (обоснования) путей развития энергоресурсосберегающих технологий, расчета и совершенствования рабочих процессов и средств механизации сельского хозяйства</p>	<p>1; 2; 3; 4; 5; 6</p>
---	-----------------	--	-------------------------