

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ

УТВЕРЖДЕНА

протоколом заседания

методической комиссии факультета

№ 4 от « 19» мая 2023 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

**«Методика экспериментальных исследований технических средств в
АПК»**

Направление подготовки / специальность	35.04.06 Агроинженерия
Направленность (профиль)	Технический сервис в агропромышленном комплексе
Уровень образовательной программы	Магистратура
Форма обучения	Очная, заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	6
Трудоемкость дисциплины, час.	216

Разработчик:

Доцент кафедры технического сервиса и механики А.М. Абаляхин
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой технического сервиса и механики В.В. Терентьев
(подпись)

Иваново, 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является закрепление, обобщение, углубление и расширение знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение новых знаний и формирование умений и навыков, необходимых для изучения специальных инженерных дисциплин и для последующей инженерной деятельности

Задачи дисциплины:

- 1) научиться понимать сущность изучаемого объекта: его структуру, основные свойства, законы развития и взаимодействия с окружающим миром;
- 2) научиться управлять объектом или процессом и определять их наилучшие способы управления при заданных целях и категориях;
- 3) прогнозировать прямые и косвенные последствия реализации заданных способов и форм воздействия на объект.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина

относится к обязательной части образовательной программы

Статус дисциплины базовая

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины Математика, физика, инженерная графика, материаловедение и технология конструкционных материалов, сопротивление материалов, теория механизмов и машин, технология ремонта машин, надежность технических систем

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины теоретические основы обеспечения сохраняемости технических систем в АПК, инновационные технологии восстановления и упрочнения деталей, химмотология, исследование качества ТСМ

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
ОПК-4 Способен проводить научные	ОПК-4.1. Перечисляет способы проведения научных исследований и анализа полученных результатов	1

исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.2. Проводит научные исследования с последующим анализом полученных результатов в учебных целях	1
	ОПК-4.3. Проводит научные исследования, анализирует полученные результаты и готовит отчетные документы	1
ПК-3 Способен выбирать методики проведения экспериментов и испытаний, анализировать их результаты	ПК-3.1. Перечисляет методики проведения экспериментов и испытаний	2
	ПК-3.2. Выбирает методики для проведения экспериментов и испытаний	2
	ПК-3.3. Выбирает методики проведения экспериментов и испытаний, анализирует их результаты	2