

**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)**

«Химмотология»

Направление подготовки / специальность	35.04.06 «Агроинженерия»
Направленность(и) (профиль(и))	«Технический сервис в АПК»
Уровень образовательной программы	Магистратура
Форма(ы) обучения	Очная, заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	2
Трудоемкость дисциплины, час.	72

Разработчик:

Доцент кафедры технических систем в
агробизнесе

(подпись) И.А. Телегин

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой технических систем в
агробизнесе, доцент

(подпись) В.В. Рябинин

Иваново 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Формирование знания химмотологических проблем и требований к качеству топлив и смазочных материалов; Формировать способности использовать знания физико-химических особенностей технологии топливно-смазочных материалов (ТСМ) физико-химию превращений ТСМ в работающем двигателе;

Целью освоения дисциплины является подготовка выпускников к производственно-технологической деятельности в области химмотологии, конкурентоспособных на мировом рынке топливно-смазочных материалов, владеющих информацией по использованию как новых видов ТСМ, так и получению ТСМ с устойчивыми эксплуатационными характеристиками, способных разрабатывать химмотологические карты для отдельных видов технических средств с учетом характера их эксплуатации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Статус дисциплины	По выбору
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	дисциплины направления подготовки 35.03.06 – Агроинженерия
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	«Современные проблемы науки и производства в агроинженерии», ГИА

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (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) компетенции
ПК-11. Способен анализировать и выбирать наиболее эффективные смазочные материалы для обеспечения повышения надежности технических средств	ИД-1 _{ПК-11} Осуществляет выбор наиболее эффективных смазочных материалов для технических средств в зависимости от условий их эксплуатации.	1-5