

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

УТВЕРЖДЕНА
протоколом заседания
методической комиссии
факультета
№ 08 от «07» июня 2023 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Агроконтроль»

Направление подготовки / специальность	35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль)	Агроэкология
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Формы обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108

Разработчик:

Доцент кафедры агрономии и землеустройства

Н.В. Надежина

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой агрономии и
землеустройства

Г.В. Ефремова

(подпись)

Иваново 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины «Агроконтроль» является формирование у обучающихся профессиональных компетенций для организации устойчивого – экономически эффективного и экологически безопасного – производства на агроэкологических принципах – принципах рационального природопользования:

- обеспечения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур необходимого нормативного качества при минимальных инвестициях техногенных ресурсов;
- эффективного использования и воспроизводства природно-ресурсного потенциала земель сельскохозяйственного назначения (прежде всего, плодородия пахотных почв);
- предупреждение негативного воздействия производства на экологическое состояние агроландшафта и сопредельных, геохимически подчиненных, территорий.

Залог успешного решения данных задач – проектирование и реализация систем земледелия и прецизионных (высокоточных) технологий выращивания сельскохозяйственных культур, максимально адаптированных к ландшафтным особенностям территории землепользования агропредприятия. В этих условиях особое внимание требуется уделять обоснованности, высокому качеству выполнения организационно-технологических мероприятий. При переходе АПК к точному земледелию многократно возрастает роль контроля, как государственного, так и - прежде всего - технологического.

Дисциплина «Агроконтроль» ориентирована на приобретение обучающимися базовых знаний, умений и навыков в отношении:

- методов сбора, анализа и оценки информации о территории землепользования предприятия, необходимой для реализации ландшафтно-адаптированных систем земледелия и агротехнологий: ресурсах агроландшафта (климатических, литолого-геоморфологических, эдафических), устойчивости почв к техногенным воздействиям, факторах, лимитирующих продукционные процессы;
- методов сбора и критического анализа информации о системах земледелия и технологиях выращивания сельскохозяйственных культур, их эффективности для конкретных природных и социально-экономических условий; факторах, оказывающих негативное влияние на состояние пахотных почв;
- требований к качеству выполнения агротехнологических приемов в процессе выращивания сельскохозяйственных культур и методов оценки качества работ;
- способов устранения или минимизации негативных последствий нарушений, выявленных в процессе агроконтроля;
- использования специальных нормативных, правовых документов, баз данных при разработке программ диверсификации производства – проектирования систем земледелия и технологий выращивания сельскохозяйственных культур на эколого-ландшафтной основе.

Таким образом, дисциплина «Агроконтроль» служит методологической базой создания агропроизводственных ландшафтов, эффективных и устойчивых в социальном, экономическом и экологическом отношениях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к

Обязательной части

Статус дисциплины базовая

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, практики

Дисциплина «Агроконтроль» привлекает, интегрирует и систематизирует знания, полученные при изучении гуманитарных, экономических дисциплин: «Философии» (теоретико-методологические основы процесса познания), «Экономической теории» (экономические основы рационального аграрного природопользования), естественнонаучных дисциплин: физики, всех разделов химии, информатики, математики (современные методы анализа и обобщения материалов наблюдений и контроля), ранее и параллельно изученных профессиональных дисциплин: ботаники, агрометеорологии, фитопатологии и энтомологии, геологии с основами геоморфологии, общего и агрономического почвоведения, ландшафтоведения, географии почв, картографии почв, методов экологических исследований, и др. Знания и навыки, полученные при изучении вышеназванных дисциплин, углубляются и систематизируются, находят свое место в решении задач повышения эффективности агропроизводства.

Дисциплина «Агроконтроль» является системообразующим фактором для практически всех дисциплин, обеспечивающих выработку основных профессиональных компетенций агроэкологов: земледелия, агрохимии, общего и точного растениеводства и других.

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины, практики

Дисциплина «Агроконтроль» служит прочной базой приобретения обучающимися компетенций для создания рациональных экологизированных систем земледелия и агротехнологий при изучении комплексных, наукоемких дисциплин на заключительном этапе подготовки: защита растений, экологически безопасные технологии в земледелии, органическое земледелие, стандартизация и сертификация продукции растениеводства, получение экологически чистой продукции, охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза, агроэкологическое моделирование.

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
(ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)**

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номера разделов дисциплины, отвечающих за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
<p>ОПК- 2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{ОПК-2} Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства</p> <p>ИД-2_{ОПК-2} Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства</p> <p>ИД-3_{ОПК-2} Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства</p> <p>ИД-4_{ОПК-2} Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства</p> <p>ИД-5_{ОПК-2} Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде</p>	<p>1.1-1.4; 2.1-2.4; 3.1-3.9</p>
Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
<p>ПК-2 Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур</p>	<p>ИД-1_{ПК-2} Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур</p> <p>ИД-2_{ПК-2} Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования</p> <p>ИД-3_{ПК-2} Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур</p>	<p>2.1-2.4; 3.1-3.9</p>

<p>ПК-10 Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур</p>	<p>ИД-1_{ПК-10} Составляет схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновывает экологически безопасные технологии возделывания культур</p>	<p>1.2,2.1, 2.4</p>
--	--	-------------------------