

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бенин Илья Михайлович

Должность: И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства им. А.Н. Костякова

Дата подписания: 17.03.2025 15:40:49

Уникальный программный ключ:

dcb6dc8315334aed86f2a7c3a0ce2cf217be1e29

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ПУБЛИЧНОЕ УЧРЕДITНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Кафедра экологии

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора института мелиорации,
водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова

Д.М. Бенин
2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.02.02

АГРОЭКОЛОГИЯ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ

для подготовки магистров

ФГОС ВО

Направление: 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность: «Экологический мониторинг и проектирование»

Курс 2

Семестр 4

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2024

Москва, 2024

Разработчик (и):

Андреева И.В., к.б.н., доцент

(ФИО, учennaya степень, ученое звание)

Л.А.Андреева
«23» августа 2024 г.

Рецензент: Смолина Г.А., к.б.н., доцент

(ФИО, учennaya степень, ученое звание)

Г.А.Смолина
(подпись)
«23» августа 2024 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ОПОП, профессионального стандарта и учебного плана по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование».

Программа обсуждена на заседании кафедры экологии
протокол № 13/24 от «23» августа 2024 г.

Зав. кафедрой Васенев И.И., д.б.н., профессор

(ФИО, учennaya степень, ученое звание)

И.И.Васенев
(подпись)
«23» августа 2024 г.

Согласовано

Председатель учебно-методической комиссии
Института мелиорации, водного хозяйства
и строительства имени А.Н. Костякова,
к.т.н., доцент

_____ Н.В. Гавриловская

«26» августа 2024 г.

Заведующий выпускающей кафедрой экологии,
д.б.н., профессор

И.И.Васенев
«26» августа 2024 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ Мария Рисполова А.Н.
(подпись)

диалоговое обучение, входе которого осуществляется взаимодействие педагога и студента.

Текущий контроль знаний проводится письменно и в электронной форме (письменные опросы и письменные задания) и устно в ходе изучения каждого из разделов дисциплины. Устные ответы и письменные работы студентов оцениваются. Оценки доводятся до сведения студентов и отражаются в рабочей ведомости преподавателя.

В итоге на экзамене студент должен продемонстрировать преподавателю широкую компетентность по вопросам агроэкологии пестицидов и агрохимикатов и безопасного обращения с ними в рамках пройденного курса с использованием всех имеющихся современных методических и технических средств обучения на кафедре.

Программу разработали:

Разработчики: Андреева И.В., к.б.н., доцент

(ФИО, ученая степень, учесное звание)


«23» августа 2024 г.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу дисциплины «АГРОЭКОЛОГИЯ ПЕСТИЦИДОВ И
АГРОХИМИКАТОВ» ОПОП ВО по направлению 05.04.06 «Экология и
природопользование», направленности «Экологический мониторинг и
проектирование» (квалификация выпускника – магистр)

Смолиной Галиной Алексеевной, доцентом кафедры агрономической, биологической химии и радиологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, кандидатом биологических наук (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Агрономия пестицидов и агрохимикатов» ОПОП ВО по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование», направленности «Экологический мониторинг и проектирование» (магистратура), разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре экологии (разработчик – Андреева Ирина Викторовна, доцент кафедры экологии, кандидат биологических наук).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Агрономия пестицидов и агрохимикатов» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование». Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к вариативной части учебного цикла – Б1.В.ДВ.02.02.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 05.04.06 «Экология и природопользование».

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Агрономия пестицидов и агрохимикатов» закреплено 2 **компетенции**. Дисциплина «Агрономия пестицидов и агрохимикатов» и представленная Программа способна реализовать их в заявленных требованиях. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

5. Общая трудоёмкость дисциплины «Агрономия пестицидов и агрохимикатов» составляет 3 зачётных единицы (108 часов, из них практическая подготовка 4 часа).

6. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Агрономия пестицидов и агрохимикатов» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование» и возможность дублирования в содержании отсутствует.

7. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемых при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

8. Программа дисциплины «Агрономия пестицидов и агрохимикатов» предполагает 10 занятий в интерактивной форме.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 05.04.06 «Экология и природопользование».

10. Представленные и описанные в Программе формы **текущей** оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления и участие в дискуссиях, решение ситуационных задач), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме экзамена, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины

вариативной части учебного цикла – Б1.В.ДВ.02.02 ФГОС ВО направления 05.04.06 «Экология и природопользование».

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 2 источника (базовые учебники и учебные пособия), дополнительной литературой – 3 наименования, Интернет-ресурсы – 6 источников и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 05.04.06 «Экология и природопользование».

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов» ОПОП ВО по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование», направленности «Экологический мониторинг и проектирование» (квалификация выпускника – магистр), разработанной Андреевой И.В., доцентом кафедры экологии, к.б.н., соответствуют требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Смолина Галина Алексеевна, доцент кафедры агрономической, биологической химии и радиологии, кандидат биологических наук


(подпись)

« 23 » августа 2024 г.