

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бенин Дмитрий Михайлович

Должность: И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства

строительства имени А.Н. Костякова

Дата подписания: 17.03.2025 15:40:49

Уникальный идентификатор ключа:

dc831533aed86f2a7c3a0ce2cf217be1e29



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное 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

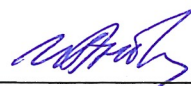
Год начала подготовки: 2024

Москва, 2024

Разработчик (и):

Андреева И.В., к.б.н., доцент


(ФИО, ученая степень, ученое звание)


«23» августа 2024 г.

Рецензент:

Смолина Г.А., к.б.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

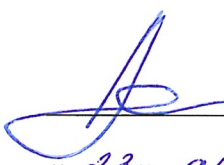

(подпись)
«23» августа 2024 г.

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, ученая степень, ученое звание)

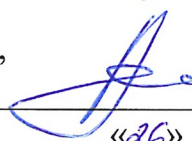

(подпись)
«23» августа 2024 г.

Согласовано

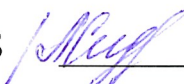
Председатель учебно-методической комиссии
Института мелиорации, водного хозяйства
и строительства имени А.Н. Костякова,
к.т.н., доцент

_____ 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


_____ Сидоров Д.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, ученое 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 «Агроэкология 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 «Агроэкология 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 «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов» закреплено 2 *компетенции*. Дисциплина «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных 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 «Агроэкология 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 «Агроэкология 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 «Агроэкология 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».

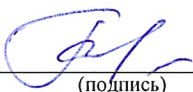
13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Агроэкология пестицидов и агрохимикатов» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

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.