

05.03.06 Экология и природопользования

Направленность:

- Агроэкология и экологически безопасная продукция
- Экология и устойчивое природопользование

Наименование образовательной программы: «Агроэкология и экологически безопасная продукция», направление - 05.03.06 «Экология и природопользования»

Миссия программы: подготовка высококвалифицированных специалистов в области агроэкологии с приобретением базовых компетенций по проектированию и корректировке наилучших доступных агротехнологий устойчивого рентабельного получения экологически безопасной продукции для обеспечения продовольственной безопасности АПК России.

Цель ОПОП подготовка бакалавра по направлению Экология и природопользование в области агроэкологии и экологически безопасной продукции посредством формирования и поэтапного развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, а также формирования и развития у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, патриотизма и общей культуры), которые позволят успешно реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускника, соответствуют профессиональным стандартам:

- «Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» №698н от 11 октября 2021г.,
- «Агрохимик-почвовед» (в направленности «Агроэколог») № 551н от 02.09.2020 г.,
- «Специалист в области экологических биотехнологий» № 561н от 16.09.2022 г.,
- «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» № 569н от 07.09.2020 г.

Области и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- сфера охраны окружающей среды;
- сфера управления землепользованием;
- сфера нормирования в области охраны окружающей среды;
- сфера мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды;

- сфера оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы;
- сфера охраны природных объектов;
- сфера инженерно-экологических изысканий;
- сфера экологического менеджмента и аудита;
- сфера экологического надзора и контроля в отраслях АПК,
- сфера производства экологически безопасной продукции.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях или сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Краткая характеристика содержания программы.

В рамках обучения на направленности «Агроэкология и экологически безопасная продукция» студенты приобретут компетенции, которые необходимы для профессиональной деятельности в центральных офисах и на современных производствах крупных агрохолдингов, предприятий АПК, в профильных подразделениях федеральных и региональных министерств экологии и природных ресурсов, сельского хозяйства и продовольствия, в научных лабораториях, научно-исследовательских центрах и на экспериментальных стационарах – не только Москвы, но и других крупных городов и активно развивающихся сельскохозяйственных регионов России и зарубежных стран.

Ресурсы программы

На базе кафедры экологии с 2011 года успешно функционирует созданная при поддержке мегагранта Правительства РФ Лаборатория агроэкологического моделирования и проектирования экосистем (ЛАМП) с регулярно обновляющимся лабораторным оборудованием и материально-технической базой. В 2023 году она была признана одной из наиболее успешных лабораторий, созданных в РФ при поддержке Программы мегагрантов Правительства РФ за период с 2010 по 2023 гг. Информационно-методическая база программы включает более 70 учебников и учебных пособий, подготовленных на кафедре экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, в том числе классические учебники «Агроэкология» и «Экологически безопасная продукция», изданные в центральных издательствах РФ тысячными тиражами, и серия интерактивных пособий по оценке воздействия на окружающую среды, изданные при поддержке Европейской программы Темпус с участием представителей ведущих университетов 4 федеральных округов России.

Перспективы трудоустройства, профессиональной и/или научной деятельности

Наши выпускники-агроэкологи уже работают директорами институтов и деканами факультетов ведущих университетов России и стран дальнего зарубежья, директорами профильных департаментов, руководителями направлений и генеральными директорами государственных и частных компаний, в федеральных, региональных и местных органах власти и

экологического надзора, поддерживая тесные контакты со своей кафедрой и активно участвуя в ее образовательных и научных проектах.

Выпускники бакалавриата имеют возможность продолжить обучение в магистратуре РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по трем востребованным программам направления 05.04.06 «Экология и природопользование» и затем в аспирантуре по научной специальности 1.5.15 «Экология».

Контакты:

Руководитель программы – Тихонова Мария Васильевна

тел.: +7(916)841-39-52

email: tmv@rgau-msha.ru (tikhonova112@mail.ru)

Заведующий кафедрой экологии – Васенев Иван Иванович

Тел.: + 7 905 7289421

e-mal: vasenev@rgau-msha.ru , ivvasenev@gmail.com

адрес: Тимирязевский проезд д.2

Наименование образовательной программы: «Экология и устойчивое природопользование», направление - 05.03.06 «Экология и природопользования»

Миссия программы: подготовка высококвалифицированных специалистов в области экологии с приобретением базовых компетенций для разработки и реализации систем экологического менеджмента в том числе в сфере оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы для обеспечения устойчивого природопользования и развития.

Цель ОПОП подготовка бакалавра по направлению Экология и природопользование в области экологии и устойчивого природопользования посредством формирования и поэтапного развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, а также формирования и развития у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, критического мышления, трудолюбия, патриотизма и общей культуры), которые позволят успешно реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускника, соответствуют профессиональным стандартам:

- «Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» №698н от 11 октября 2021г.,

- «Агрохимик-почвовед» (в направленности «Экология и природопользовани») № 551н от 02.09.2020 г.,

- «Специалист в области экологических биотехнологий» № 561н от 16.09.2022 г.,

-«Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» № 569н от 07.09.2020 г.

Области и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- сфера охраны окружающей среды;
- сфера управления землепользованием;
- сфера нормирования в области охраны окружающей среды;
- сфера мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды;
- сфера оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы;
- сфера охраны природных объектов;
- сфера инженерно-экологических изысканий;
- сфера экологического менеджмента и аудита;
- сфера экологического надзора и контроля в отраслях АПК,
- сфера производства экологически безопасной продукции.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях или сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Краткая характеристика содержания программы.

В рамках обучения на направленности «Экология и устойчивое природопользование» студенты приобретут компетенции, которые необходимы для профессиональной деятельности в проектных организациях, в ESG-отделах на крупных и средних предприятиях, профильных подразделениях федеральных и региональных министерств экологии и природных ресурсов, научных и испытательных лабораториях, научно-исследовательских центрах в России и зарубежом.

Ресурсы программы

На базе кафедры экологии с 2011 года успешно функционирует созданная при поддержке мегагранта Правительства РФ Лаборатория агроэкологического моделирования и проектирования экосистем (ЛАМП) с регулярно обновляющимся лабораторным оборудованием и материально-технической базой. В 2023 году она была признана одной из наиболее успешных лабораторий, созданных в РФ при поддержке Программы мегагрантов Правительства РФ за период с 2010 по 2023 гг. Информационно-методическая база программы включает более 70 учебников и учебных пособий, подготовленных на кафедре экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, в том числе классический учебник «Агроэкология», изданный в центральных издательствах РФ тысячным тиражом, и серия интерактивных пособий по оценке воздействия на окружающую среду, изданные при поддержке Европейской программы Темпус с участием представителей ведущих университетов 4 федеральных округов России.

Перспективы трудоустройства, профессиональной и/или научной деятельности

Наши выпускники-экологи уже работают директорами институтов и деканами факультетов ведущих университетов России и стран дальнего зарубежья, директорами профильных департаментов, руководителями направлений и генеральными директорами государственных и частных компаний, в федеральных, региональных и местных органах власти и экологического надзора, поддерживая тесные контакты со своей кафедрой и активно участвуя в ее образовательных и научных проектах.

Выпускники бакалавриата имеют возможность продолжить обучение в магистратуре РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по трем востребованным программам направления 05.04.06 «Экология и природопользование» и затем в аспирантуре по научной специальности 1.5.15 «Экология».

Контакты:

Руководитель программы – Морев Дмитрий Владимирович
тел.: +7(926)162-36-65

email: dmorev@rgau-msha.ru

Заведующий кафедрой экологии – Васенев Иван Иванович
Тел.: + 7 905 7289421

e-mail: vasenev@rgau-msha.ru , ivvasenev@gmail.com

адрес: Тимирязевский проезд д.2