

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Инновационные технологии в профессиональной деятельности

направление подготовки – 05.04.06 Экология и природопользование (маг-3+)

Квалификация (степень) выпускника - магистр

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины - приобретение магистрантами углубленных теоретических знаний и практических навыков в разработке и применении новых инновационных технологий в экологии при осуществлении своей профессиональной деятельности. Магистранты должны овладеть навыками использования современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения инноваций в экологии и смежных отраслях (агропромышленный комплекс, энергетика и т.д.), использовать и создавать базы данных по инновационным технологиям, владеть методами построения схем инновационных процессов, операций и приемов в новых технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, получения экологически чистой энергии; методом распространения инноваций в производстве.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

Знать- термины и понятия в инновационной деятельности, основные нормативные материалы по инновационной деятельности в экологии; инновационные технологии выращивания с/х культур и получения экологически чистой энергии; принципы, методы и приемы распространения инноваций;

уметь: составлять информационные базы по инновационным технологиям агропромышленного комплекса и возобновляемых источников энергии.

2. Место дисциплины в структуре ООП.

Курс входит в базовую часть профессионального цикла дисциплин, включенных в учебный план подготовки магистра согласно ФГОС ВО направления 05.04.06 – «Экология и природопользование». Б1.Б.04

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

а) общекультурные (ОК)

- иметь способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

- выражать готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

б) общепрофессиональные (ОПК)

- способность применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передачи географической информации при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2);.

- способность к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности (ОПК-3)

- способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом (ОПК-7)

в) профессиональные (ПК)

- способность разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду (ПК-5);

- способность диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития (ПК-6)

- способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами (ПК-7).

- способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды (ПК-8)

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы

- 144 часа.

Автор: Панин С.И.