

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2022 13:49:38

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Биобезопасность в агрономии»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Агробиотехнологии

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 3з.е.(108ч).

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – при изучении дисциплины «Биобезопасность в агрономии» у студентов должны сформироваться представления о биологической безопасности как важного элемента индивидуальной безопасности, безопасности населения и устойчивого развития государства.

Задачи дисциплины:

- изучить основные понятия и принципы биологической безопасности,
- изучить экологические и правовые аспекты биологической безопасности в агрономии с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды,
- научиться использовать специальную терминологию при обсуждении вопросов, связанных с биологической безопасностью в агрономии,
- научиться анализировать ситуации производства растениеводческой продукции с оценкой риска и биобезопасности отдельного человека, населения и человечества,
- владеть навыками учета требований по биологической безопасности в ситуации профессиональной направленности,
- владеть навыками применения современных достижений в области производства растениеводческой продукции для решения конкретных ситуаций, требующих специальных знаний в области биологической безопасности

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Биобезопасность в агрономии относится к дисциплинам (модули) по выбору 1 (ДВ.1) (Б1.В.ДВ.01.01) основной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2	Способен разрабатывать приемы биологизации земледелия и внедрять современные технологии с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды	ПК-2.3 Способен участвовать во внедрении современных технологий в области управления плодородием почв, устойчивым состоянием агроэкосистем и вопросов биобезопасности растениеводческой продукции с осуществлением лабораторного и производственного контроля при испытании биологических и синтетических препаратов	<p>Знать: Основные понятия и принципы биологической безопасности, экологические и правовые аспекты биологической безопасности в агрономии с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды</p> <p>Уметь: Использовать специальную терминологию при обсуждении вопросов, связанных с биологической безопасностью в агрономии и анализировать ситуации с оценкой риска и биобезопасности отдельного человека, населения и человечества</p> <p>Владеть: Навыками учета требований по биологической безопасности в ситуации профессиональной направленности и навыками применения современных достижений в области производства растениеводческой продукции для решения конкретных ситуаций, требующих специальных знаний в области биологической безопасности</p>

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Автор (ы): кандидат биологических наук, доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Олива Тамара Владимировна.