

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.06.2023 17:48:14

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
<b>ПК-2</b>	Способен разрабатывать приемы биологизации земледелия и внедрять современные технологии с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды	<b>ПК-2.3</b> 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><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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 агрономического факультета Олива Тамара Владимировна; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент агрономического факультета Морозова Тамара Сергеевна.