

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2022 10:22:28

Уникальный программный код: 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Технологическая производственная практика» для направления

подготовки 35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины:

**Цель изучения дисциплины** – Целью практики является закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков и умений по проведению почвенных и агрохимических обследований земель, приемов и способов возделывания сельскохозяйственных культур, воспроизводства почвенного плодородия.

#### **Задачи:**

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, на основе изучения работы предприятий и учреждений;
- овладение передовыми методами и производственными навыками;
- участие в проведении мероприятий по пропаганде решений федеральных и областных органов власти по аграрному вопросу;
- овладение знаниями о действии и последствии различных видов удобрений и мелиорантов на рост и развитие растений в зависимости от почвенно-климатических условий, а также в условиях закрытого грунта;
- проведение экологической оценки применяемых агрохимических средств в агроценозах в условиях высокой антропогенной нагрузки.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Б2.В.02 (П).

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:  
*УК 1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.*

#### УК 1.1

Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;

#### УК 1.2

Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;

#### УК 1.3

Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;

#### УК 1.4

Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;

*ПК 1 - Готов проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования*

#### ПК 1.1

Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в области агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии;

#### ПК 1.2

Проводит статистическую обработку результатов опытов;

#### ПК 1.3

Обобщает результаты опытов и формулирует выводы;

#### ПК 1.4

Изучает современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

*ПК 2 - Способен составлять экологически обоснованную систему применения удобрений в севооборотах с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных культур, почвенно-климатических условий и требований экологии*

ПК 2.1

Распознает виды и формы минеральных и органических удобрений, характеристик (состава, смешивания);

ПК 2.2

Демонстрирует знание биологических особенностей сельскохозяйственных культур, их требований к почвенно-климатическим условиям и экологически безопасных технологий возделывания;

ПК 2.3

Выбирает наиболее оптимальные способы и сроки применения удобрений, распределение их в севообороте при возделывании сельскохозяйственных культур;

ПК 2.4

Составляет рекомендации по применению удобрений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая и сохранения плодородия почвы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетные единицы – 540 часов.

**4. Автор(ы):** доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, к. с.- х. н. Ширяев Александр Владимирович