

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2022 10:22:29

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Технологическая учебная практика» для направления подготовки

**35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение**

**Квалификация (степень) выпускника – бакалавр**

### 1.Цель изучения дисциплины:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения и приобретение навыков распознавания почв в природе;
- ознакомление с методами и приемами полевых почвенных исследований;
- изучение номенклатуры и диагностики черноземов, серых лесных почв и закономерностей пространственного их распределения по элементам рельефа;
- выявление связи и взаимодействия отдельных природных факторов, определяющих формирование почв;
- оценка роли антропогенного фактора в развитии и изменении свойств почв;
- оценка особенностей почвенного покрова каждого участка и разработка рекомендаций по повышению плодородия почв конкретных участков;
- приобретение навыков правильного использования специальной литературы, изложения и оформления полученной информации в виде научно-производственного заключения;
- отбор почвенных образцов для лабораторного практикума;
- научить студентов самостоятельно разрабатывать предложения по рациональному использованию почв на основе изучения их свойств, давать оценку засоренности полей сорняками и разрабатывать мероприятия по борьбе с ними в посевах сельскохозяйственных культур, осуществлять контроль за соблюдением севооборотов, вести книгу истории полей, заполнять акты размещения культур в полях севооборотов, объективно оценивать качество приемов обработки почвы, определять состояние культуры земледелия в хозяйстве;
- ознакомить студентов с технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.

### Задачей является изучение:

- в естественных условиях почв как природных тел и в практическом освоении методов их исследования для целей агропроизводственной характеристики земель сельскохозяйственного использования. Полевые исследования способствуют формированию у студентов научной системы знаний по почвоведению;
- связей агрономической химии и почвоведения, с другими науками – земледелием, растениеводством, физиологией и биохимией растений, химиями: органической, коллоидной, неорганической, качественным и количественным анализом, геологией, физикой, экономикой;
- роли севооборота, обработки почвы и удобрений в повышении величины урожайности и качества урожая возделываемых культур.

### 2.Место дисциплины в структуре ОПОП:

Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Б2.В.01(У).

### 3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:  
*УК 6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.*

УК 6.1

Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;

УК 6.2

Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с

учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК 6.3

Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК 6.4

Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата;

УК 6.5

Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.

*ПК1 - 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 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетные единицы – 324 часов.

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