АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
Б2.О.02(У) – Учебная практика, ознакомительная

Направление подготовки: 35.03.04 – «Агрономия»
Профиль: «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника – бакалавр

1 Цель освоения практики: закрепление теоретических знаний по учебной дисциплине «Почвоведение с основами географии почв».

Задачи практики:

а) закрепить теоретические знания по почвоведению путем изучения почв в поле;

б) освоить полевые методы исследования физических и агрохимических свойств почв;

в) привить студентам навыки использования материалов исследования почв и природных условий (рельефа местности, геологии, растительного покрова и др.) в разработке и планировании мероприятий по наиболее целесообразному использованию земель, повышению их плодородия, а также охране их от эрозии, засоления, заболачивания и других неблагоприятных природных явлений;

г) познакомить студентов с месторождениями горных пород в Ростовской области (экскурсии);

д) привить студентам навыки оценки почв на основе учета их свойств и урожайности, в соответствии с оценочной шкалой бонитета исследованных почв и их агропроизводственной группировкой.

ж) овладеть основными сведениями о факторах жизни растений, законах земледелия; о почве, как среде обитания; о способах и приёмах создания оптимальных условий произрастания культурных растений, о плодородии почвы и путях его повышения;

з) изучить полевые, кормовые и специальные севообороты, принципы их составления и освоения;

и) ознакомить с сорно-полевой растительностью, произрастающей в данной зоне и мерами борьбы с нею.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО:

2.1 Принципы построения курса:

Учебная практика , ознакомительная относится к блоку Б2 «Практики».

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:- Ботаника, Почвоведение с основами географии почв.

*2.*3 *Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:* - Земледелие, Геоботаника с основами землеустройства, Физиология и биохимия растений, Механизация растениеводства, Агрохимия, Растениеводство.

3 Требования к результатам прохождения учебной практики:

3.1 Универсальные и общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2)

Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки (УК-1.3);

Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);
Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы (УК-6.1);
Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии (ОПК-1.2);
Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);
Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ОПК-4.1);
Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);
Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии (ОПК-5.1);
Использует классические и современные методы исследования в агрономии (ОПК-5.2).

4. Структура и содержание практики:

Раздел I. Подготовительный этап
Раздел II. Основной исследовательский этап
Раздел III. Отчетно-оформительный этап.

5. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы

6. Разработчик:

к.с.-х.н. доцент Кулешова Л.А. _____