

Б2.О.01(У)
УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.03.03** **Агрохимия и агропочвоведение**

Профиль **Агроэкология**

**Планируемые результаты обучения при прохождении практики,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Цель и задачи практики

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: производственно-технологической.

Цель учебной ознакомительной практики – формирование у обучающихся профессионального видения приобретаемой профессии, понимания главных особенностей взаимодействия природы и общества на современном этапе его развития; закрепление и углубление теоретических знаний, полученных обучающимися на практических и лабораторных занятиях в ходе учебного процесса, и актуализация их в полевых условиях; подготовка обучающихся к углубленному изучению профессиональных дисциплин, предусмотренных учебным планом подготовки бакалавров.

Задачами учебной ознакомительной практики являются:

- получить представление о многообразии мира растений, эволюции их структурно-функциональной организации в ходе приспособления к изменяющимся условиям жизни на Земле;
- получить умения и овладеть навыками распознавание наиболее распространенных в регионе дикорастущих (в т.ч. сорных) и культурных растений по морфологическим признакам, семенам и всходам;
- ознакомить с полевым агрофитоценозом и его структурой, габитусом и морфологическими признаками полевых, овощных, плодовых и других сельскохозяйственных культур, их технологиями;
- овладеть навыками создания гербариев дикорастущих (в т.ч. сорных) и культурных растений;
- ознакомить с геодезическими приборами, используемыми при ландшафтном анализе территории;
- овладеть навыками выполнения съемочных и разбивочных геодезических работ;
- ознакомить с геологическим строением района исследования;
- получить умения и овладеть навыками практических полевых и камеральных геологических работ;
- овладеть навыками определения и описания минералов в лабораторных и полевых условиях;
- сформировать практические навыки по проведению растительной диагностики питания растений в полевых условиях;
- научить обучающихся методике отбора растительных образцов для дальнейших агрохимических анализов;
- сформировать практические навыки агрохимических и экологических исследований.

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен решать типовые за-	ИД-1 _{ОПК-1} Использует основные законы естественно-

<p>дачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>научных дисциплин для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения</p>
<p>ПКО-7 Способен провести растительную и почвенную диагностику питания растений, разработать и реализовать меры по оптимизации минерального питания растений</p>	<p>ИД-1_{ПК-7} Проводит растительную и почвенную диагностику питания растений, разрабатывает и реализует меры по оптимизации минерального питания растений</p>