

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЧАСТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ЯДРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (профиль – Защита растений)

В профессиональной части фундаментального ядра предусмотрена ознакомительная практика в объеме 6 з.е. (4 недели), после изучения дисциплин профессиональной части фундаментального ядра в 4 семестр 2 курса (апрель-май). Форма контроля- зачет.

Целью ознакомительной практики является проверка полученных фундаментальных знаний в аудиториях комплексными практическими заданиями сразу по нескольким дисциплинам. Минимальные требования к ознакомительной практики (объем, период проведения, дисциплины, примерные задания и формы предоставления выполненных заданий) приведены в таблице.

Содержание практики определяется в ОПОП. Результаты оформляются в соответствии с требованиями, установленными локальными нормативными актами университета.

Дисциплины, входящие в комплексную практику	Примерные комплексные задания	Формы предоставления выполненных заданий
Почвоведение Агрохимия Фитопатология и энтомология Методика опытного дела	Задание 1. Комплексная оценка готовности поля к посеву: студент берет пробы почвы на поле, определяет, насколько земля прогрелась и просохла после зимы, описывает структуру почвы; проверяет кислотность почвы экспресс-методом и на основе этих данных рассчитывает, какие удобрения и в каком количестве нужно внести под будущую культуру; учится правильно разбивать поле на участки для отбора проб по сетке, составляет схему поля и заносит все данные в полевой журнал. Задание 2. Мониторинг первых всходов и фитосанитарный контроль: студент осматривает молодые ростки, ищет первых весенних вредителей, ищет признаки первых болезней растений, проводит учет строго по методике и рассчитывает средний процент повреждения поля вредителями и болезнями. Задание 3. Разработка весенней системы ухода за культурой: на основе данных прошлых заданий студент делает вывод, превышен ли порог вредоносности, подбирает инсектициды	• План-схема разбивки делянок на местности с указанием размеров и точек отбора почвы • Описание структуры почвы, название удобрений и их точный вес по вариантам опыта • Рисунок поля с диагональю и 10 точками наложения рамки • Расчет среднего процента повреждения поля, подсчет количества вредителей, определение развития и распространенности болезней • Ассортимент инсектицидов и фунгицидов с дозой расхода препарата • Расчет доз минеральных удобрений для весенней подкормки и определение вида минеральных удобрений • План опыта с размерами делянок, защитных полос, дорожек и повторений • Расчет доз каждого вида удобрения на площадь одной делянки и описание физических свойств почв

	и фунгициды, подбирает жидкие или твердые удобрения для первой весенней подкормки растений. Задание 4. Разбивка полевого опыта и расчет доз удобрений: перенос готовой однофакторной схемы опыта в натуру, разметка делянок, расчет необходимого количества азотных, фосфорных и калийных удобрений на одну делянку, определение твердости почвы на опытных делянках.	
--	--	--