

Аннотация к рабочей программе практики

Автор: Сатункин И.В., доцент

Наименование практики: Б2.В.06(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по мелиорации).

Цель освоения практики: получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-16 – готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	1 этап: научные основы обработки почвы. 2 этап: научные основы защиты от эрозии и дефляции.	1 этап: скомплектовать почвообрабатывающие агрегаты и определить схемы движения по полям. 2 этап: скомплектовать посевные и уборочные агрегаты и определить схемы движения по полям.	1 этап: проводить технологические регулировки сельскохозяйственных машин. 2 этап: проводить оценку качества полевых работ.
ПК-18 - способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	1 этап: строение и состав атмосферы, методы измерения и пути эффективного использования осадков, солнечной радиации, температурного, водного режима почвы и воздуха. 2 этап: опасные для растениеводства метеорологические явления и меры борьбы с ними.	1 этап: вести наблюдения за температурой, влажностью воздуха и почвы, осадками, анализировать агрометеорологические условия конкретного периода. 2 этап: оценивать агроклиматические ресурсы территории, планировать полевые работы с учетом особенностей термического и влажностного режима агроландшафтов	1 этап: современными методами природно-ресурсного потенциала территории, видами и методами агрометеонаблюдений 2 этап: навыками принятия управленческих решений в различных погодных условиях функционирования

			ия агроэкосистем; способами защиты с.-х. культур от опасных метеорологическ их явлений.
--	--	--	---

2. Содержание практики:

Раздел 1. Предпосевная и предпосадочная обработка почвы под овощи, картофель и кормовые культуры при различных способах и технике полива.

Раздел 2. Определение полевой влажности и наименьшей влагоемкости.

Раздел 3. Внесение полностью растворимых минеральных удобрений(терафлекс,акварин) с поливной водой (фертигация) под овощи и картофель при дождевании и капельном орошении. Допосевное, припосевное и в вегетационные подкормки внесение минеральных удобрений под кормовые культуры.

Раздел 4. Назначение сроков вегетационных и освежительных поливов по физиологическому состоянию овощей, картофеля и кормовых культур

Раздел 5. Расчет норм удобрений на дополнительную прибавку урожая в условиях оптимального режима орошения

Раздел 6. Оценка эффективности орошения и понятия о факторе года.
Сдача зачета.

3. Общая трудоёмкость практики: 1 ЗЕ.