

Б1.В.ДВ.11.2 ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Ландшафтное земледелие» состоит в формировании у обучающихся теоретических знаний и практических навыков о единстве ландшафтной сферы Земли как природной и природно-антропогенной среде человечества, подготовить бакалавров для восприятия геоэкологического мировоззрения, основой которого является понимание взаимодействия и взаимообусловленности компонентов природного комплекса и взаимосвязи человека и природы.

Задачи дисциплины изучить:

- компоненты природного ландшафта;
- морфологическую структуру агроландшафта;
- особенности ведения сельскохозяйственного производства на ландшафтной основе.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОПК-7	готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	знать: - об учете основных законов земледелия и растениеводства при планировании урожаев уметь: - составлять агрометеорологические прогнозы, анализировать агрометеорологические условия конкретного периода; владеть: навыками составления технологической карты и сетевых графиков.
ПК-5	способностью использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ	Знать: технологии хранения и обработки массивов данных; защиту информации; информационные системы в земледелии Уметь: пользоваться интегрированными технологиями общего назначения; использовать информационные системы в земледелии Владеть: работой с базами данных; работой с презентациями; работой в сетях; программированием на объектно-ориентированном языке
ПК-14	способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные	знать: - методы расчета норм удобрений уметь: - рассчитать дозы удобрений на планируемый урожай владеть: навыками внесения удобрений под сельскохозяйственные культуры

	культуры	
ПК-18	способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	<p>знать: о комплексе метеорологических факторов определяющих продуктивность с\х культур</p> <p>уметь: определять возможный урожай по влагообеспеченности посевов</p> <p>владеть: навыками планирования урожаяев сельскохозяйственных культур.</p>

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.11.2 «Ландшафтное земледелие» входит в вариативную часть дисциплин по выбору, включенных в учебный план направления подготовки 35.03.04 «Агрономия».

4.Содержание дисциплины.

- 1.Ландшафтоведение как наука.
- 2.История ландшафтоведения.
- 3.Геосистемная концепция.
- 4.Природные компоненты.
- 5.Морфология ландшафта.
- 6.Закономерности дифференциации ПТК.
- 7.История и генезис геосистем.
- 8.Функционирование и динамика геосистем.
- 9.Учение об антропогенных ландшафтах.
- 10.Прикладное ландшафтоведение
- 11.Концепция культурного ландшафта.
- 12.Ландшафтное моделирование

5.Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -108/3 по очной форме обучения, - 108/3 по заочной форме обучения,

в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа - 69(20) часов в том числе:
лекции- 24(6) часов, практические занятий 36(8) часов;

2.Самостоятельная работа 39(88) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.

Аттестация – зачет