

Б1.В.ДВ.7.2. Орошение садов и виноградников

1. Цели и задачи дисциплины.

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков овладения студентами особенностей основных способов подготовки склонов и галечниковых земель под плодовые культуры и специфических приемов агротехники их выращивания с учетом достижения науки и передовой практики для получения устойчивых урожаев плодовых культур и высокого качества продукции.

Задачи дисциплины:

- изучить способы подготовки почвы под плодовые насаждения на склонах разной крутизны и галечниковых землях;
- изучить особенности технологии закладки садов на склонах и галечниках;
- ознакомиться с приемами ухода за насаждениями, отличными от технологии, на равнинных землях.

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

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция)	Результаты обучения
ОПК-5	готовность к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, овощных культур и винограда	Знать: параметры ступенчатых террас и технологию выращивания на них плодовых культур Уметь: оценивать склоновые участки и возможность на них возделывать плодовые культуры Владеть: технологией напашного и выемочно-насыпного террасирования склонов
ОПК-6	готовностью к определению видов, форм и доз удобрений на планируемый урожай овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур и винограда	Знать: иметь системные представления о биологических особенностях роста и развития плодовых культур в специфических условиях на склонах и галечниках Уметь: определять дозы и сроки внесения удобрений, значение их применения Владеть: техникой разбивки сада на склоне с учетом горизонтали местности
ПК-13	способностью к анализу и планированию технологических процессов в садоводстве как объектов управления	Знать: особенности размещения разных пород в саду на склонах, в зависимости от агроландшафта Уметь: подбирать сорта плодовых культур с учетом специфических условий на склонах и в зависимости от их крутизны и экспозиции Владеть: навыками разбивки и посадки сада на склонах и галечниковых землях

ПК-14	способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами	<p>Знать: особенности ухода за садом на склонах (системы содержания почвы, обрезки и формирования кроны)</p> <p>Уметь: применять в производстве комплекс агротехнических приемов по уходу за плодовыми насаждениями для получения устойчивых, высоких урожаев</p> <p>Владеть: навыками обрезки и формирования кроны, приготовления рабочих растворов для опрыскивания деревьев</p>
-------	---	---

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Орошение садов и виноградников» входит в блок -1 вариативной части дисциплин по выбору, включенных в учебный план направления подготовки 35.04.05 – «Садоводство», направленность «Плодоовощеводство и виноградарство»

4.Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение. Природные условия гор в связи с возделыванием плодовых культур на орошаемых землях

Тема 1.1. Рельеф, экологические факторы, почвы

Реакция плодовых растений на орошение

Раздел 2. Режим орошения плодовых культур

Раздел 2. Режим орошения виноградника

Раздел 3. Выращивание плодовых культур на галечниковых землях.

5.Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 45(26) часов в том числе:

лекции- 12(6) часов, лабораторных занятий 0(0) часов; практические занятий 24(14) часов;

2. Самостоятельная работа 27(46) часа, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часа. Аттестация – зачет.