

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Организация защитных насаждений»

#### 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** изучения дисциплины является усвоение теории и методов формирования оптимизированных лесомелиоративных комплексов, оказывающих положительное влияние на микроклимат различных ландшафтов, предотвращающих эрозионные процессы и повышающие биопродуктивность фитоценозов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие **задачи**:

- *ознакомиться* с общими вопросами организации лесомелиоративного дела, действующим законом о «Мелиорации земель ...», инструктивными положениями по созданию и выращиванию защитных лесных насаждений, их агролесомелиоративному обустройству;
- *изучить* теоретические основы защитного лесоразведения, методы и способы создания лесомелиоративных систем, агроэкологические особенности лесоаграрных ландшафтов;
- *уяснить* технологию и организацию по формированию лесомелиоративных комплексов различного назначения;
- *усвоить* методы расчёта технико-экономических показателей проектирования систем ЗЛН.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины», шифр **Б1.В.ДВ.01.02**.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

готовность к организации работ по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составлению кадастра зелёных насаждений (ПК-6).

В результате освоения курса охраны окружающей среды студент должен *знать*:

- ❖ теорию защитного лесоразведения;
- ❖ особенности формирования лесомелиоративных комплексов на ландшафтно-геохимической основе;
- ❖ экологические основы рационального использования природно-ресурсного потенциала ландшафтов;

Студент должен *уметь*:

- ❖ оценивать средообразующую роль ЗЛН;
- ❖ применять современные технологии выращивания и эффективного использования лесомелиоративных насаждений различного целевого назначения;

Студент должен *владеть*:

- ❖ методами проектирования лесомелиоративных систем для борьбы с неблагоприятными факторами окружающей среды;

❖ методами и приёмами расчёта технико-экономических показателей проектирования систем ЗЛН.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы.

**4. Автор:** Партолин Иван Васильевич, доцент кафедры землеустройства, ландшафтной архитектуры и плодоводства, к.б.н., доцент.