

## Б1.О.15 МЕЛИОРАЦИЯ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

### Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической и организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) о теоретических основах регулирования водного, воздушного, теплового и солевого режимов почв в сочетании с соответствующей агротехникой для обеспечения оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур.

#### Задачи дисциплины:

- сформировать навыки по определению влажности почвы и ее регулированию;
- изучить основные виды мелиораций; устройства, назначение и принцип работы оросительных и осушительных систем;
- сформировать навыки по определению необходимых параметров роста и развития сельскохозяйственных культур и их возделывания с помощью различных мелиоративных мероприятий;
- формирование навыков и умений по выбору и проведения мелиоративных мероприятий различные научно-обоснованные мелиоративные мероприятия;
- овладеть методами и приёмами по сохранению экологической устойчивости агро-мелиоративных ландшафтов.

#### Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Формируемые ЗУН   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | знания  | умения   | навыки  |
| ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур | Обучающийся должен знать: основные виды мелиораций; современные методы обработки почв с учетом водных, воздушных, тепловых свойств почв – (Б1.О.15 – 3.1) | Обучающийся должен уметь: определять основные свойства почвы, определять необходимость мелиоративных мероприятий – (Б1.О.15-У.1) | Обучающийся должен владеть: навыками использования различных типов почв в сельскохозяйственном производстве – (Б1.О.15-Н.1) |

ПКО – 11. Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий.

| Код и наименование | Формируемые ЗУН |
|--------------------|-----------------|
|--------------------|-----------------|

| индикатора достижения компетенции   | знания   | умения   | навыки  |
|---|--|--|---|
| ИД-1пко-11 Организует реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий | Обучающийся должен знать: основные причины и последствия возможных негативных воздействий различных видов производственной деятельности на почву - (Б1.О.15 – 3.2) | Обучающийся должен уметь: определять основные параметры почв при воздействии различных мелиоративных работ - (Б1.О.15 – У.2) | Обучающийся должен владеть: методами и приемами по сохранению экологической устойчивости агроландшафтов - (Б1.О.15 – Н.2) |