

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Горелова С.С.

Наименование дисциплины: Б1.О.18 Инженерное обустройство территории

### Цель освоения дисциплины:

- теоретическое освоение основных разделов дисциплины и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с инженерным обустройством территории;

- приобретение теоретических знаний и практических навыков по проектированию и размещению элементов инженерного обустройства и инженерной подготовки территории.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	<b>Знать:</b> методики поиска, сбора и обработки информации; метод системного анализа <b>Уметь:</b> применять методики поиска, сбора и обработки информации; применять системный подход для решения поставленных задач <b>Владеть:</b> методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Уметь оценивать и применять различные способы для решения профессиональных задач	<b>Знать:</b> виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач <b>Уметь:</b> оценивать и применять различные способы для решения профессиональных задач <b>Владеть:</b> методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией

## **2. Содержание дисциплины:**

- Тема 1. Гидрология территорий и гидравлика
- Тема 2. Открытая осушительная система территорий
- Тема 3. Дренажная осушительная система территорий
- Тема 4. Оросительная система территорий
- Тема 5. Культуртехнические мелиорации земель
- Тема 6. Особые виды мелиорации земель
- Тема 7. Агролесомелиорация земель
- Тема 8. Вертикальная планировка городской территории
- Тема 9. Ландшафтно- рекреационные территории
- Тема 10. Транспортная инфраструктура поселений
- Тема 11. Строительство и эксплуатация улично- дорожной сети
- Тема 12. Городские набережные
- Тема 13. Подземные инженерные коммуникации на городских территориях
- Тема 14. Благоустройство застроенной территории
- Тема 15. Озеленение городских территорий
- Тема 16. Инженерная подготовка территорий в особых случаях

## **3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.**