

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор С.С. Горелова ст. преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б.18 Инженерное обустройство территории

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Инженерное обустройство территории» являются:

- 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:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Этап 1: приемы и методы обработки геодезической информации для целей землеустройства Этап 2: приемы и методы обработки геодезической информации для целей градостроительной деятельности	Этап 1: проводить государственный кадастровый учет земельных участков и иных объектов недвижимости Этап 2: проводить оценку объектов недвижимости	Этап 1: владение методикой оформления планов с использованием современных компьютерных технологий Этап 2: владение методикой оформления планов с использованием современных компьютерных технологий
ПК-11 способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	Этап 1: методики разработки проектов землеустройства Этап 2: методики разработки проектов градостроительства и планировки населенных мест	Этап 1: использовать методы топографического черчения Этап 2: использовать методы землеустроительного черчения	Этап 1: владение методами проведения топографо-геодезических изысканий с использованием современных приборов, оборудования и технологий Этап 2: владение методами проведения

			топографо-геодезических изысканий с использованием современных приборов, оборудования и технологий
--	--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Инженерное обустройство незастроенных территорий.

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.

Раздел 2 Обустройство застроенных территорий.

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 трудоёмкость дисциплины: 5,0 ЗЕ.