

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Геодезия

Характеристика дисциплины

В соответствии с учебным планом программы, разработанным на основе Приказа Министерства экономического развития РФ от 24 августа 2016 г. № 541 “Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области кадастровой деятельности”

Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 978 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры" (с изменениями и дополнениями)

Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. № 718н “Об утверждении профессионального стандарта “Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав”

Дисциплина «Геодезия», является обязательной для изучения.

Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Геодезия» включает 3 темы. Темы объединены в 3 дидактические единицы: «Топографические карты, планы и чертежи», «Геодезические измерения», «Геодезические съемки».

Цель изучения дисциплины: приобретение слушателями новых профессиональных компетенций, необходимых для деятельности в области сбора, обработки и использования геодезической информации, как исходной основы принятия и реализации оптимальных решений при землеустроительной деятельности, инвентаризации земель и земельного кадастра.

Основными **задачами** изучения дисциплины являются:

- овладеть действующими ГОСТ, ОСТ, ТУ, правилами, наставлениями и другими нормативно-техническими и нормативно-справочными материалами, применяемыми при землеустроительных работах;
- сформировать навыки работы с топографической картой и умения решать по ней технические задачи;
- сформировать навыки использования геодезических приборов и умения выполнять их поверки и юстировки;
- изучить теорию и методы математической обработки результатов геодезических измерений технической точности и уметь их выполнять;
- изучить основные методы топографических съемок и уметь их выполнять на местности, уметь составлять и вычерчивать план местности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в учебный план дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «кадастровая деятельность», 600 часов. Дисциплина изучается на протяжении всего курса обучения по программе (в течение 15 недель), зачет при заочной форме обучения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общепрофессиональные знания

ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров

Профессиональные компетенции:

ПК-2 Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

ПК-8 Способен использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах