АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
Б2.В.01(У) Учебная практика, технологическая практика

Направление подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
Профиль: «Землеустройство»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели учебной практики: закрепление теоретических знаний и практическое знакомство с основными этапами технологии создания кадастровых планов фотограмметрическим методом с использованием аэро- или космических снимков, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО:

Учебная практика, технологическая практика относится к блоку Б2 «Практики» вариативная часть.

Успешное прохождение данной практики базируется на освоении студентами дисциплин:

- Информационные технологии
- Геодезия
- Прикладная геодезия

Освоение данной учебной практики необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Обработка данных геодезической съемки
- Компьютерные технологии в землеустройстве
- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3.1 Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

– Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

– определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи (УК-1.5);

– способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

– способен реализовывать свою роль в команде, организовать межличностное и групповое взаимодействие, эффективную коммуникацию в команде используя методы командообразования, командного взаимодействия на основе знаний менеджмента (УК-3.1);

– использует методологию достижения успеха с применением современных управленческих методов, информационных технологий и технологий форсайта в командной работе для получения оптимальных результатов реализации проекта (УК-3.2);

– реализует инклюзивный подход в социальном и профессиональном взаимодействии (УК-3.3).

3.2 Требования к результатам освоения дисциплины

3.2. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

– способен применять знания составления карты (плана) объекта землеустройства, формирования и сдачи землеустроительного дела проектов межевания территорий заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства (ПК-3);

– способен представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ПК-3.2);

– способен применять знания методов и приемов внесения картографической и геодезической основ ГКН в программный комплекс, применяемый для ведения ГКН, логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ПК-4);

– способность использовать знание современных методов работы с данными дистанционного зондирования Земли и картографии, технологических подходов при мониторинге земель и недвижимости (ПК-4.4);

– способен применять базовые знания внесения в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости (ПК-5);

– способен применять методы создания и развития государственной геодезической сети, создаваемой в установленном Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти порядке (ПК-5.1);

– способен работать с цифровыми и информационными картами, вести базы данных, предназначенных для ведения ГКН, в части инфраструктуры пространственных данных (ПК-5.2);

– способен подготовить задания и организовать выполнение инженерно-геодезических работ с использованием метрологического обеспечения геодезических приборов и инструментов (ПК-7);

– способен использовать компьютерные технологии при разработке проекта выполнения инженерно-геодезических работ с использованием оборудования, приборов и методов (ПК-7.1);

– способен использовать компьютерные технологии при разработке проекта выполнения инженерно-геодезических работ с использованием оборудования, приборов и методов (ПК-7.2);

– способен анализировать исходную информацию, хранящуюся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности (ПК-8);

– способен составлять разделы отчета по результатам выполненных инженерно-геодезических работ (ПК-8.2).

4.Краткое содержание разделов учебной практики:

1. Подготовительный этап.

1. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности
2. Организационные работы. Изучение ТБ и правил поведения на практике. Проектирование организации полевых работ.

2. Выполнение практических задач и заданий по дешифрированию снимков

1. Получение приборов, их проверки и тренировочные наблюдения. Знакомство с приемами работ при полевом дешифрировании.
2. Полевой этап дешифрирования
3. Оформление материалов дешифрирования
4. Планово-высотная привязка снимков
5. Полевой этап (выбор опорных точек, геодезические измерения)
6. Обработка и оформление результатов плановой привязки снимков
7. Фотограмметрическая обработка аэро- или космических снимков

3. Заключительный этап

1. Подготовка, защита отчета по практике и получение зачета

5. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц

6. Разработчик:
к.т.н., доцент А.А. Калинин