Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 24.11.2023 07:30:26
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.01.01(У) «Технологическая практика (геодезия)»
Направление подготовки
21.03.03 – Геодезия и дистанционное зондирование
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре **геодезии и дистанционного зондирования**.

Цель практики: формирование у обучающихся компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами построение простейших геодезических сетей и их камеральной обработки.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ОПК-2 – способен участвовать в проектировании технических объектов с учетом ограничений, в том числе экономических, экологических и социальных;

ОПК-3 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Содержание практики: практика направлена на создание планового съемочного обоснования, создание высотного обоснования методом геометрического нивелирования технической точности, выполнение тахеометрической съемки (полевые и камеральные работы).

Основные задачи практики связаны с обеспечением преемственности и последовательности в изучения теоретического и практического материала, обеспечение комплексного подхода к освоению программы бакалавриата.

Способы проведения практики: бригадами

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 1 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.01.02(У) «Технологическая практика (топографическое дешифрирование)»
Направление подготовки
21.03.03 – Геодезия и дистанционное зондирование
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре **геодезии и дистанционного зондирования**.

Цель практики: формирование у обучающихся компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами обработки аэрокосмических снимков, методами и способами дешифрирования.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ПК-3 – способен к выполнению отдельных технологических операций по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных ДЗЗ.

Содержание практики: практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.01.03(У) «Технологическая практика
(дистанционное зондирование и фотограмметрия)»
Направление подготовки
21.03.03 – Геодезия и дистанционное зондирование
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре **геодезии и дистанционного зондирования**.

Цель практики: формирование у обучающихся компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами обработки аэрокосмических снимков.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ПК-3 – способен к выполнению отдельных технологических операций по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных ДЗЗ.

ПК-4 – способен к выполнению технологических операций по поддержанию работоспособности геоинформационных систем и их картографических подсистем.

Содержание практики: практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.01.04(У) «Технологическая практика
(спутниковые системы и технологии позиционирования)»
Направление подготовки
21.03.03 – Геодезия и дистанционное зондирование
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре **геодезии и дистанционного зондирования**.

Цель практики: формирование у обучающихся компетенции, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами в области построения глобальных и локальных спутниковых систем -национальной системы ГЛОНАСС и их камеральной обработки.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ОПК-3 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Содержание практики: практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Основные задачи практики:

- формирование у обучающихся практических навыков использования спутниковых систем и технологий позиционирования;
- обучение бакалавров самостоятельному использованию полученных теоретических знаний в практической деятельности.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.02.01(Н) «Научно-исследовательская работа»
Направление подготовки
21.03.03 – Геодезия и дистанционное зондирование
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре **геодезии и дистанционного зондирования**.

Цель практики: научно-исследовательской работы является формирование у обучающихся компетенций направленных на приобретение навыков выполнения прикладных исследований, оценки качества материалов; систематизации и анализа научно-технической информации с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ОПК-4 – способен принимать участие в исследованиях в области геодезии и дистанционного зондирования, оценивать и обосновывать их результаты;

ПК-1 – способен управлять инженерно-геодезическими работами;

ПК-2 – способен к внесению в Государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости;

ПК-3 – способен к выполнению отдельных технологических операций по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных ДЗЗ;

ПК-4 – способен к выполнению технологических операций по поддержанию работоспособности геоинформационных систем и их картографических подсистем.

Содержание практики: практика направлена на освоение профессиональных навыков и состоит из нескольких этапов: подготовительный, производственный, отчетный, подготовка и защита отчета.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.02.02(П) «Технологическая практика»
Направление подготовки
21.03.03 – Геодезия и дистанционное зондирование
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре **геодезии и дистанционного зондирования**.

Цель практики: формирование у бакалавров компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами производственной деятельности, умениями и навыками решать профессиональные задачи.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ОПК-2 – способен участвовать в проектировании технических объектов с учетом ограничений, в том числе экономических, экологических и социальных.

ОПК-3 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-5 – способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

ПК-1 – способен управлять инженерно-геодезическими работами.

ПК-2 – способен к внесению в Государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости;

ПК-3 – способен к выполнению отдельных технологических операций по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных ДЗЗ.

ПК-4 – способен к выполнению технологических операций по поддержанию работоспособности геоинформационных систем и их картографических подсистем.

Содержание практики: практика направлена на освоение профессиональных навыков и состоит из нескольких этапов: подготовительный, производственный, отчетный, подготовка и защита отчета.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.