

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.10.2022 15:19:21

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd0748116153045247)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
(ГЕОЛОГИЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ)**

Направление подготовки: 05.03.02 География
профиль - Физическая география и ландшафтоведение
форма обучения - очная

Объем практики: 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Цели и задачи практики:

Цель практики: закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам «Геология» и «Геоморфология», привитие умений и навыков изучения горных пород и форм рельефа в полевых условиях.

Задачи практики:

1. Выработать навыки ведения полевых геолого-геоморфологических работ.
2. Познакомить студентов с основными породообразующими минералами и горными породами, остатками фауны и флоры в районе практики.
3. Изучить экзогенные геологические процессы и явления, современные факторы рельефо-образования в районе практики.
4. Ознакомить студентов с методами полевой диагностики рельефа и слагающих его отложений;
5. Дать представление о формах и характере залегания горных пород в районе практики.
6. Освоить методику работы с горным компасом.
7. Сформировать у студентов навыки документирования результатов полевых геолого-геоморфологических наблюдений и взятия образцов проб отложений с целью проведения мониторинговых работ.
8. Овладеть методиками составления полевых схем и профилей.
9. Сформировать навыки оформления отчета о практике.
10. Получить опыт научно-исследовательской работы в коллективе и ведения совместного быта в полевых условиях.

Планируемые результаты:

Прохождение практики обеспечивает формирование следующих компетенций:

ОПК-3 - способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении;

ОПК-9 - способность использовать теоретические знания на практике;

ПК-5 - способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического

прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности;

ПК-6 - способность применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований;

ПК-10 - способность использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления.

В результате прохождения практики студенты должны:

Знать:

- методику полевого определения минералов и горных пород;
- методику отбора проб для камеральных исследований;
- генетические формы рельефа;
- правила выбора маршрута, точек исследования и заложения шурфов;
- правила описания естественных обнажений и антропогенных выработок исследуемой территории;
- методы геоморфологического профилирования;
- методику комплексного описания геолого-геоморфологических разрезов;
- способы камеральной обработки полевых материалов.

Уметь:

- заполнять полевые документы: бланки описания обнажений, дневники;
- пользоваться горным компасом;
- составлять простейшие геолого-геоморфологические разрезы и их описания;
- систематизировать и оформлять пробы и коллекции горных пород;
- выявлять деформаций горных пород на местности;
- работать с геологической и геоморфологической картой;
- оформлять полевые материалы в виде отчета с приложениями графических материалов.

Краткое содержание практики:

1. *Подготовительный этап:* вводная лекция, изучение приборов, правил техники безопасности при проведении геоморфологических работ, формирование бригад, проработка литературных и картографических материалов района исследования
2. *Полевой этап:* Выезд на объекты практики в п. Винзили, д. Колобово. с. Кулаково. Знакомство с геолого-геоморфологическим строением района.
3. *Камеральные работы:* обработка и систематизация фактического и литературного материала в отчет по практике, подготовка графических приложений.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ
«Учебная практика (Комплексная географическая практика)»

для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
Профиль: физическая география и ландшафтоведение
форма обучения очная

Объем дисциплины: 216 ак.часов 6 (з.е.)

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Задачей учебной практик "Комплексной географической практик является закрепление знаний, приобретенных студентами при изучении лекционных курсов и выполнении практических заданий по дисциплинам Гидрология, Климатология и метеорология, Биогеография, География почв и Ландшафтоведение, У студентов должны выработаться навыки полевой работы, умение проводить инструментальные наблюдения природных географических объектов, фиксировать результаты и интерпретировать численные характеристики всех компонентов ландшафта с географической точки зрения на основе непосредственных натуральных и инструментальных наблюдений, составления и анализа тематических карт.

Особенность проведения комплексной географической практики для студентов заключается в общей географической направленности и небольшой продолжительности. Программа практики включает следующие виды работ:

1. Рекогносцировка и выбор участка территории исследования.
 2. Создание плана-графика проведения исследований, включающих изучение водных объектов и наблюдения за их режимом, микроклиматические наблюдения, почвенные, геоботанические и ландшафтные исследования.
 3. Проведение гидрологических и метеорологических наблюдений
 4. закладка полевых маршрутов комплексного описания ПТК, определение точек комплексных описаний.
 5. проведение комплексной ландшафтной съемки территории исследования, составление маршрутных описаний
 4. Обработка полевых материалов. Построение карт, графиков, схем.
 6. Подготовка отчета и итоговых графических материалов
- Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

Планируемые результаты освоения

В результате освоения дисциплины формируется:

Код и наименование компетенции	Компонент (знаниевый/функциональный)
ОПК-3 - способен использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении	Знает: основные термины и понятия геоморфологической и геологической науки, строение и возраст Земли, особенности ее эволюции и физического состояния ее оболочек; эндогенные и экзогенные геологические процессы на разных стадиях эволюции Земли Умеет: применять базовые теоретические знания геологии и геоморфологии в географических исследованиях (в том числе прикладных)
ОПК-9 - способен использовать теоретические знания на практике	Знает: основы геологии и геоморфологии, методы геолого-геоморфологических исследований Умеет: применять теоретические знания в области геологии и геоморфологии на практике, использовать геолого-геоморфологические методы исследования в решении практических задач
ПК-5 - способен применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	Знает: основные методы геологических и геоморфологических исследований, применяемых для решения задач прогнозирования и планирования хозяйственной деятельности Умеет: применять методы геолого-геоморфологических исследований для целей географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности
ПК-6 - способен применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований	Знает: основные методы геолого-геоморфологических исследований Умеет: применять методы геолого-геоморфологических исследований для решения практико-ориентированных и научных задач
ПК-7 способностью применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики	Знает: методы планирования и организации геолого-геоморфологических полевых и камеральных работ Умеет: использовать методы планирования и организации геолого-геоморфологических полевых и камеральных работ в практической деятельности
ПК-10 - способен использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления	

Краткое содержание дисциплины

1. Организационное собрание.
2. Консультации во время прохождения практики.
3. Подготовка отчета по практике.
4. Защита отчета по практике и итоговое собеседование.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
(Топография)
Направление подготовки: 05.03.02 География

Объем дисциплины (модуля): 3 зачетных единиц (108 академических часов)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля):

Цель дисциплины – формирование навыков работы с геодезическими приборами, составления планов, карт на основе полевых съемок местности и закреплении теоретических знаний по геодезии.

Задачи дисциплины:

- закрепить знания об устройстве и принципах работы основных геодезических приборов: теодолита, нивелира;
- научить правильно обращаться с геодезическими приборами;
- обучить проведению различных видов топографических съемок местности – теодолитной, высотной (нивелированию), планово-высотной (тахеометрической);
- сформировать навыки камеральных расчетно-графических и картометрических работ (составление, оформление, анализ планов);
- показать эффективность работы в коллективе при оптимальном распределении учебных заданий между членами бригады.

Планируемые результаты освоения:

Учебная дисциплина обеспечивает формирование части компетенций:

- ОПК-5 способен использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях;
- ОПК-9 способен использовать теоретические знания на практике;
- ПК-5 способен применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности;
- ПК-6 способен применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований;
- ПК-10 способен использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления.

В результате выполнения практики обучающийся должен:

Знать:

- геодезические приборы и оборудование;
- методы геодезических измерений и определения координат точек местности;
- основные методы выполнения камеральных работ, создания топографических карт и планов.

Уметь:

- обращаться с геодезическими приборами для использования их на летней геодезической практике;
- выполнять камеральную обработку результатов геодезических изысканий;
- «читать» топографическую карту и план, включая определение координат и восстановление пространственной информации по условным знакам.

Краткое содержание дисциплины:

1. Техника безопасности в полевых условиях. Подготовка к топографической съемке.
2. Тахеометрическая съёмка местности.
3. Нивелирование.
4. Отчет о практике.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ МОДУЛЯ
ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Направление подготовки: 05.03.02 География
Профиль: Физическая география и ландшафтоведение
очная форма обучения

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц (216 академических часов)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Цели практики: включение студентов в сферу профессиональной деятельности путем выполнения должностных обязанностей и производства работ в природоохранных, проектных организациях или подразделениях.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний в соответствии с требованиями ФГОС ВО к уровню подготовки студентов;
- приобретение необходимых практических умений и навыков научной и производственной работы, в том числе сбор материалов для дальнейшего написания курсовой работы и ВКР;
- приобретение опыта организаторской и самостоятельной работы путем участия в работе предприятия.

Планируемые результаты освоения

В результате освоения дисциплины формируется:

Код и наименование компетенции (из ФГОС ВО)	Планируемые результаты обучения: (знаниевые/функциональные)
ОПК-9 способен использовать теоретические знания на практике	Знать: закономерности развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем Уметь: применять теоретические знания о закономерностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности
ПК-5 способен применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности.	Знает: методы инженерно-гидрометеорологических исследований для обработки, анализа и синтеза информации, прогнозирования, планирования и проектирования Умеет: самостоятельно применять гидрометеорологические методы исследования, методы прогнозирования и моделирования для решения научно-практических задач

<p>ПК-6 способен применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований</p>	<p>Знать: стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле Уметь: использовать стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле</p>
<p>ПК-7 способен применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики</p>	<p>Знать: принципы и алгоритм проектирования природно-антропогенных систем; методики проектирования природно-антропогенных систем различного типа и иерархического уровня Уметь: работать с программными средствами при обработке результатов техногенного картографирования.</p>
<p>ПК-8 способен применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности</p>	<p>Знать: методы оценки состояния и прогнозирования развития природно-антропогенных систем; подходы к классификации природно-антропогенных систем; дешифровочные признаки природно-антропогенных систем; Уметь: дешифрировать различные классы природно-антропогенных систем на космических снимках; обладать навыками решения задач по картографическим материалам</p>
<p>ПК-10 способен использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления</p>	<p>Знает: правила планирования и организации полевых и камеральных гидрометеорологических работ Умеет: оптимально спланировать и качественно организовать ход полевых и камеральных работ при инженерно-гидрометеорологических изысканиях</p>

Краткое содержание практики:

1. Инструктаж по прохождению практики
2. Консультация перед началом практики
3. Выполнение производственных заданий
4. Консультация по написанию отчета по практике
5. Написание отчета и оформление документов по практике
6. Защита отчета по практике.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Преддипломная практика»
Направление 05.03.02 География
Профиль: Физическая география и ландшафтоведение
очной формы обучения

Трудоёмкость дисциплины: 6 зачетных единицы (216 академических часа)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Цели и задачи освоения дисциплины:

Преддипломная практика является неотъемлемой частью учебного процесса. Цели проведения производственной практики являются проверка и закрепление теоретических знаний студентов в производственных условиях; вовлечение студентов в сферу профессиональной деятельности путём исполнения должностных обязанностей; знакомство с методами и технологиями работ с инструментами и оборудованием; формирование у студентов навыков профессиональной деятельности, формулировании достоверных выводов.

Основными задачами практики являются:

- закрепить и расширить знания, полученные студентами в период обучения;
- привить студентам навыки самостоятельной работы путём участия в работе предприятия;
- ознакомить студентов с организационной структурой и схемой организаций, отделов и служб с постановкой охраны труда;
- изучение и соблюдение правил техники безопасности производства инструментальных, технологических, полевых и камеральных работ;
- приобретение профессиональных навыков выполнения работ и должностных обязанностей;
- сбор материалов для дипломного проектирования;
- подготовить отчёт по практике.

Планируемые результаты освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции (из ФГОС ВО)	Планируемые результаты обучения: (знаниевые/функциональные)
ОПК-9 способен использовать теоретические знания на практике	Знать: закономерности развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем Уметь: применять теоретические знания о закономерностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности

<p>ПК-5 способен применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности.</p>	<p>Знает: методы инженерно-гидрометеорологических исследований для обработки, анализа и синтеза информации, прогнозирования, планирования и проектирования</p> <p>Умеет: самостоятельно применять гидрометеорологические методы исследования, методы прогнозирования и моделирования для решения научно-практических задач</p>
<p>ПК-6 способен применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований</p>	<p>Знать: стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле</p> <p>Уметь: использовать стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле</p>
<p>ПК-7 способен применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики</p>	<p>Знать: принципы и алгоритм проектирования природно-антропогенных систем; методики проектирования природно-антропогенных систем различного типа и иерархического уровня</p> <p>Уметь: работать с программными средствами при обработке результатов техногенного картографирования.</p>
<p>ПК-8 способен применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности</p>	<p>Знать: методы оценки состояния и прогнозирования развития природно-антропогенных систем; подходы к классификации природно-антропогенных систем; дешифровочные признаки природно-антропогенных систем;</p> <p>Уметь: дешифрировать различные классы природно-антропогенных систем на космических снимках; обладать навыками решения задач по картографическим материалам</p>
<p>ПК-10 способен использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления</p>	<p>Знает: правила планирования и организации полевых и камеральных гидрометеорологических работ</p> <p>Умеет: оптимально спланировать и качественно организовать ход полевых и камеральных работ при инженерно-гидрометеорологических изысканиях</p>