

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.06.2024 09:51:02

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Ознакомительная практика
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)
05.03.06 Экология и природопользование
профиль подготовки (специализация)
Геоэкология и природопользование
форма обучения очная

Объем практики: 216 часа (б.з.е.)

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования;

ОПК-2: Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности;

Знания:

- приборы и оборудование, используемые для полевых наземных наблюдений ;
- методы полевых измерений и наблюдений;
- основные методы отбора проб;
- виды полевой документации.

Умения:

- обращаться с геодезическими приборами для использования их на летней геодезической практике;
- проводить полевые исследования
- выполнять первичную камеральную обработку результатов полевых исследований;
- создавать топографические планы и карты;
- правильно оформлять полевую документацию.

Навыки:

- работы с приборами и инструментами для полевых измерений и наблюдений;
- первичной обработки полевых материалов;
- создания планово-картографических материалов.
- отбора и подготовки проб.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)

для обучающихся по направлению подготовки

05.03.06 «Экология и природопользование»

Профиль: Геоэкология и природопользование
очной формы обучения

Объем практики: *бз.е.*

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики: *ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4*

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знать: необходимое теоретическое обеспечение профессиональной деятельности в рамках направления «Экология и природопользование»;

Уметь: применять полученные знания на практике;

Владеть: навыками организаторской и самостоятельной работы в условиях конкретного предприятия.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

для обучающихся по направлению подготовки

05.03.06 «Экология и природопользование»

Профиль: Геоэкология и природопользование
очной формы обучения

Объем практики: 6 з.е.

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ПК-4

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знать: необходимое теоретическое обеспечение профессиональной деятельности в рамках направления «Экология и природопользование».

Уметь: применять полученные знания на практике.

Владеть: навыками организаторской и самостоятельной работы в условиях конкретного предприятия.

ФГАОУ ВО «ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
« Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) часть 1»

Направления подготовки 05.03.06. Экология и природопользование
Профиль Геоэкология и природопользование
очной формы обучения

Трудоёмкость дисциплины: 3 зачетных единиц (108 академических часа)

Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет (5 семестр)

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель: приобретение, углубление и закрепление полученных теоретических знаний, умений и навыков проведения полевых снегомерных съемок, отбору проб кернов снега и почвы, химическому анализу и камеральной обработке результатов наблюдений.

Задачи:

1. ознакомить студентов с устройством и применением приборов для полевых снегомерных съемок и отбору кернов;
2. показать непосредственно на местности как проводится рекогносцировка, выбор места и
3. закрепления на местности маршрута проведения снегомерной съемки и отбора проб (кернов снега, почвы);
4. научить определять характер залегания снежного покрова и характеристики снежного покрова; виды снежной и ледяной корок;
5. провести непосредственно на маршруте снегомерную съемку, отобрать керны снега (почвы)
6. научить проводить камеральную обработку результатов измерений;
7. анализ талой снеговой воды в лаборатории
8. в ходе экскурсии в отдел мониторинга ознакомиться с работой в структуре Росгидромета.

Планируемые результаты освоения дисциплины:

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины:

ОПК-1 Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-2 Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности

Перечень планируемых результатов освоения дисциплины:

Знать: главные закономерности формирования климатического режима территории, его микроклиматических особенностей; факторы пространственной и временной изменчивости микроклимата;

Уметь: применять теоретические знания при анализе метеорологических элементов и интерпретации полученных данных; самостоятельно осваивать дополнительную литературу по учебной дисциплине; использовать основные климатические справочные материалы и специализированные банки данных; применять теоретические знания в полевых условиях на практике; анализировать результаты полевых исследований; уметь обобщать эти материалы в виде метеорологических описаний и справок; использовать и составлять стандартные и специализированные банки данных.

Владеть: навыками простейших метеорологических, градиентных и метеорологических наблюдений, методами выполнения простейших метеорологических расчетов; навыками изложения и критического анализа полученной в полевых условиях

метеорологической информации об объектах микроклиматической съемки; навыками определения характерных метеорологических процессов местного типа климата.

Краткое содержание дисциплины:

1. Учебная практика по "Инструментальные методы ОС"
2. задание 1
3. задание 2
4. задание 3
5. задание 4
6. задание 5
7. задание 6
8. задание 7
9. задание 8
10. задание 9
11. задание 10
12. задание 11
13. задание 12
14. задание 13
15. задание 14

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

« Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) часть 2»

Направления подготовки 05.03.06. Экология и природопользование

Профиль Геоэкология и природопользование

очной формы обучения

Трудоёмкость дисциплины: 2 зачетные единицы (72 академических часа)

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Планируемые результаты освоения дисциплины:

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения данной дисциплины (модуля): ОПК-6;

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Перечень планируемых результатов обучения на проектном семинаре:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- информацию об основных требованиях, регулирующих проведение научно-исследовательских работ;
- основные требования, регулирующие проведение научно-исследовательских работ;
- современный комплекс методов, регулирующих проведение научно-исследовательских работ

Уметь:

- давать оценку научной информации;
- осуществлять научный поиск, осваивать новые методы исследований;
- оценивать объективную научную информацию для проведения исследовательских работ;
- объективно оценивать научную информацию в ходе осуществления исследовательских работ.

Владеть:

- информацией о проведении научно-исследовательской работы
- методикой проведения научно-исследовательской работы;
- профессиональными навыками проведения научно-исследовательской работы.

Формируемые компетенции ОПК-6