

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.12.2022 16:09:27

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5370368d09f7a7455d074d81181570453479

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа

(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

часть 1

для обучающихся по направлению подготовки: 05.03.06. Экология и природопользование

профиль подготовки: Геоэкология и природопользование

форма обучения: очная

Объем практики: 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции, формируемые в процессе прохождения данной практики: УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9

Индикаторы достижения компетенций:

Знания:

-фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации.

Умения:

-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.

Навыки:

-владения профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования;

-владения методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

учебная практика

Научно-исследовательская работа

(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

часть 2

для обучающихся по направлению подготовки: 05.03.06. Экология и природопользование

профиль подготовки: Геоэкология и природопользование

форма обучения: очная

Объем практики: 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции, формируемые в процессе прохождения данной практики: УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9

Индикаторы достижения компетенций:

Знания:

-фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации.

Умения:

-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.

-оценивать состояние и динамику биоразнообразия, прогнозировать изменение биоразнообразия под воздействием природных и антропогенных факторов.

Навыки:

-владения профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования;

-владения методами геохимических и геофизических исследований, анализа и оценки биоразнообразия, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

для обучающихся по направлению подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

профиль подготовки: Геоэкология и природопользование

форма обучения очная

Объем практики: (4.з.е.)

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции, формируемые в процессе прохождения данной практики: УК-1; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6

Индикаторы достижения компетенций:

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

Преддипломная практика

для обучающихся по направлению подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: 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:
УК-1; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ; ПК-7; ПК-8; ПК-9

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

Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)

для обучающихся по направлению подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование
Профиль подготовки: 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:
УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-6 ; ПК-7; ПК-8; ПК-9

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.