Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.11.2023 09:08:53
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4141f2098d7a

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.01 Профессиональный иностранный язык»
Направление подготовки
05.04.06 – Экология и природопользование
Направленность (профиль) – **Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения магистрантами.

Дисциплина реализуется на кафедре иностранных языков.

Изучение дисциплины ставит **целью** совершенствование навыков использования иностранного языка как средства профессионального и академического общения.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, которые предусматривают рассмотрение теоретических и практических аспектов дисциплины, изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: ролевая игра, деловая игра, дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных занятий. Текущий контроль проходит в форме письменных работ, устного опроса.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.02 Методология научного познания»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит целью: формирование представления об истории науки, методологии и философии науки, механизмах их взаимодействия, а также их роли в современной интеллектуальной культуре; знакомство с особенностями применения современной методологии в естественных, технических и социально-гуманитарных науках; овладение базовыми методами научного познания и осознание роли современного системного подхода в процессах синтеза знаний различной природы.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Наука как социокультурный феномен
2. История науки
3. Методология науки

Используемые интерактивные формы: лекция-беседа, лекция-визуализация, семинар-дискуссия, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий : опрос, защита электронных презентаций, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.03 Методология научных исследований в экологии»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);

Дисциплина реализуется на кафедре «Экологии, природопользования и биологии».

Изучение дисциплины ставит целью – знакомство студентов с основными методами экологических исследований, с конкретными методиками изучения природных и антропогенных экосистем, освоение теоретических основ и отработка практических навыков приёмов исследований в области экологии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.
ОПК-1 - Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени.
ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.
ОПК-3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.
ОПК-6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской.

Содержательная структура учебной дисциплины: дисциплина «Методология научных исследований в экологии» направлена на изучение теоретических и практических вопросов по организации экологических исследований, необходимых для оценки состояния окружающей среды, анализа процесса природопользования и экологического прогноза.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, дискуссия

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на занятиях в виде устного опроса, тестирования, презентации индивидуального задания, подготовленного в рамках самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачёт**.**

Структура и трудоемкость учебной дисциплины: 144/4.
Дисциплина изучается на 1году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.04 Информационные технологии и статистические методы в экологии»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность **– Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение теоретических и практических вопросов по основам информационных технологий, в том числе геоинформационных систем, и статистических методов и решение на их основе задач в области экологии и природопользования.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ОПК-5 - Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, технологии развития критического мышления, работа в геоинформационной системе, выполнение заданий в ППП.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия, обучающегося в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.05 Инновации и цифровые технологии в экологии»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность **– Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** приобретение магистрантами знаний об инновационной деятельности в области прикладной экологии, экологической безопасности и управления в сфере охраны окружающей среды, развития инновационного экологического потенциала, инновационной деятельности в области экологии, в том числе применение цифровых технологий в решении инновационных вопросов в экологии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ОПК-5 - Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, технологии развития критического мышления, выполнение заданий в ППП.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных и практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия, обучающегося в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.06 Нормативно-правовое обеспечение природоохранной деятельности»
Направление подготовки 05.04.06 – Экология и природопользование
Направленность (профиль) «Экология региона»

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью**:

– формирование знаний о нормативно-правовом обеспечении природоохранной деятельности в Российской Федерации.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-4. Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики.

Содержательная структура учебной дисциплины. Изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются следующие темы: Конституционные основы природоохранной деятельности в РФ. Федеральное законодательство в области природоохранной деятельности. Законодательство субъектов РФ в области природоохранной деятельности. Содержание и принципы государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственные органы управления охраной ОС. Функции органов местного самоуправления в области охраны ОС. Правовая охрана земель. Правовая охрана вод.

Практические, в том числе семинарские, занятия предусматривают углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу студента.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа.

Текущая аттестация по дисциплине – рубежный контроль, написание реферата, сдача отчетов о выполнении практических работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году при очной и заочной формах обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.07 Современные проблемы экологии и природопользования Западно-Сибирского региона»
Направление подготовки
05.04.06 - Экология и природопользование
Направленность – Экология региона"

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Экологии, природопользования и биологии».

Изучение дисциплины ставит целью – сформировать у магистрантов базовое экологическое мышление, обеспечивающее комплексный подход к анализу и решению экологических проблем Западно-Сибирского региона и проблем современного природопользования.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические (семинарские) занятия, предусматривающие детализацию, углубление теоретических знаний,курсовую работу и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция – визуализация, лекция – беседа, семинар – подготовка конспекта/доклада и дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на занятиях в виде устного опроса, тестирования, презентации индивидуального задания, подготовленного в рамках самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация - экзамен**.**

Структура и трудоемкость учебной дисциплины: 144/4.
Дисциплина изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.08 Современное экологическое состояние водных объектов Омской области»

Направление подготовки 05.04.06 – Экология и природопользование
Направленность (профиль) «Экология региона»

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью**:

– формирование знаний о современном экологическом состоянии водных объектов Омской области и умений правового регулирования общественных отношений в области водопользования и охраны окружающей среды.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-2. Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины. Изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются следующие темы: Понятие и содержание водных ресурсов. Общая характеристика водных ресурсов Омской области. Качество поверхностных вод Омской области по данным химического мониторинга. Оценка экологического состояния водных объектов Омской области методами биоиндикации.

Практические (семинарские) занятия предусматривают углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу студента.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа.

Текущая аттестация по дисциплине – рубежный контроль, выполнение и сдача группового доклада-презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году при очной и заочной форме обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.09 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и устойчивое развитие»

Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины»;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии. Изучение дисциплины ставит **целью** формирование представления о единстве общества и природы и путях устойчивого развития цивилизации; понятиях, принципах и нормах международного экологического права, критериях международной экологической безопасности при решении глобальных экологических проблем.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция- визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия обучающегося в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, подготовка рефератов, а также в виде тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1,2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.10 Психология управления»
Направление подготовки - 05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Философии, истории, экономической теории и права».

Изучение дисциплины ставит целью – формирование психологической управленческой культуры, позволяющей осуществлять организационно-управленческую деятельность в профессиональной сфере

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
ОПК-4 - Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:
1. Психология управления в системе психологического знания
2. Личность и ее потенциал в системе управления
3. Организация и малая группа как объект управления
4. Управленческие решения и карьерный рост

Используемые интерактивные формы: Лекция-визуализация, лекция с элементами проблематизации, тематический семинар с элементами визуализации, тематический семинар с элементами проблематизации.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий, оценке докладов, презентаций, устных ответов.

Промежуточная аттестация проводится в форме – зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.01 Проектирование и управление природоохранной деятельностью»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность **– Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения студентами.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение порядка экологического сопровождения проектов хозяйственной деятельности, включающего экологическое обоснование проектов, экологическую экспертизу проектов и современную государственную экспертизу проектов в рамках государственно-правового механизма управления качеством окружающей среды и рационального природопользования.

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина:
УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
ПК-2 - Способен к планированию в системе экологического менеджмента организации.

Содержательная структура дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, технологии развития критического мышления.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия обучающегося в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, проведении тестирования по изучаемым темам.

Промежуточная аттестация проводится в форме сдачи курсового проекта и дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.02 Стандарты экологического менеджмента»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) – **Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **экологии, природопользования и биологии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** – являются формирование теоретических знаний о содержании, назначении, нормативно-правовых основах процедуры экологического менеджмента, формирование практических умений и навыков их применения к решению задач в данной предметной области.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ПК-2 - Способен к планированию в системе экологического менеджмента организации.
ПК-3 - Способен обеспечивать функционирование системы экологического менеджмента в организации.
ПК-5 - Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.
1. Стандартизация в области экологического менеджмента.
2. Зарубежный опыт формирования системы экологического менеджмента
3. Подходы к формированию системы экологического менеджмента в России
4. Организация и практическая реализация деятельности в области экологического менеджмента

Используемые интерактивные формы: лекция – визуализация, лекция – беседа, создание концептуальных таблицы.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на практических занятиях, при сдаче электронной презентации и реферата по заданной теме, проведении и оценке тестирований по изучаемым темам.

Промежуточная аттестация проводится в форме – дифференцированный зачет.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 1 году обучения, общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.03 Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность **– Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения студентами.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать у магистров представления о материальном составе окружающей среды, о критериях оценки изменения состояния окружающей среды; о системах организации наблюдения и контроля качества окружающей среды, о мероприятиях по регулированию процессов загрязнения природных сред.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ПК-1 - Способен к анализу среды природных и техногенных систем;
ПК-4 - Способен к обеспечению готовности организации к чрезвычайным ситуациям.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, учебное портфолио.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия, обучающегося в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.04 Методы анализа и оценки компонентов окружающей среды»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения

Дисциплина реализуется на кафедре **«Экологии, природопользования и биологии»**.

Изучение дисциплины ставит **целью** – освоение обучающимся теоретических основ и практических методов количественного анализа и идентификацией веществ в объектах окружающей среды

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 - Способен к анализу среды природных и техногенных систем.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучаемая дисциплина включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоритические аспекты дисциплины и лабораторные, практические занятия, предусматривающие практическое изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция – визуализация, занятие в специализированной аудитории

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на лабораторных и практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполненных работ, проведении и оценке тестирований по дисциплине.

Промежуточная аттестация проводится в форме – дифференцированного зачета

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.05 Инженерная экология»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) – **Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения

Дисциплина реализуется на кафедре «Экологии, природопользования и биологии».

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по защите окружающей среды от вредных веществ, а также по организации экологически чистых производств.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 – Способен к анализу среды природных и техногенных систем

Содержательная структура учебной дисциплины:

1. Введение в инженерную экологию.
2. Антропогенное воздействие на атмосферу.
3. Антропогенное воздействие на гидросферу.
4. Антропогенное воздействие на литосферу.
5. Эффективность природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

личных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполненных работ, проведении и оценке тестирований по изучаемым темам.

Промежуточная аттестация проводится в форме выполнения курсовой работы и экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения, общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.06 Управление природопользованием»
Направление подготовки
05.04.06 – Экология и природопользование
Направленность (профиль) «Экология региона»

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование теоретических знаний, практических умений и навыков управления в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-5 - Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические и семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы лекция-визуализация, семинар-дискуссия, технологии развития критического мышления.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на практических, семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия, обучающегося в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.07 Экологическое предпринимательство»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) – **Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **«Экологии, природопользования и биологии»**.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по оказанию услуг при производстве товаров, с сохранением и восстановлением окружающей **среды,** и охраной природных ресурсов.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-2 Способен к планированию в системе экологического менеджмента организации;

ПК-3 Способен обеспечивать функционирование системы экологического менеджмента в организации;

ПК-5 Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации.

Содержательная структура учебной дисциплины: Изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются следующие разделы: Природные ресурсы, их классификация. Понятие рационального природопользования. Закономерности и принципы рационального природопользования: комплексность, научность, оптимальность, платность. Содержание природно-ресурсного потенциала. Природно-ресурсный потенциал в воспроизводственном процессе. Понятие экономической оценки природных ресурсов.

Практические занятия предусматривают углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу студента.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине – рубежный контроль, написание реферата и электронной презентации, для заочной формы обучения – написание реферата и электронной презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины: Дисциплина изучается на 2 году обучения при очной и заочной форме.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.08 Экологический аудит хозяйственной деятельности»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) – **Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **экологии, природопользования и биологии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** овладение студентами необходимым и достаточным уровнем компетенций для решения задач в различных областях профессиональной, научной, культурной и бытовой сфер деятельности на основе изучения основ экологического аудирования хозяйственной и иной деятельности, методов и принципов проведения экоаудита, практических основ подготовки документации для экологического аудита.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ПК-1 - Способен к анализу среды природных и техногенных систем.
ПК-4 - Способен к обеспечению готовности организации к чрезвычайным ситуациям.
ПК-5 - Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.
1. Экологическое аудирование видов деятельности
2. Экологический аудит как инструмента обеспечения устойчивого развития

Используемые интерактивные формы: лекция – визуализация, лекция – беседа, создание концептуальных таблицы.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на практических занятиях, при сдаче электронной презентации и реферата по заданной теме, проведении и оценке тестирований по изучаемым темам.

Промежуточная аттестация проводится в форме – дифференцированный зачет.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.09 Организация работ по охране окружающей среды на предприятии»
Направление подготовки
05.04.06 – Экология и природопользование
Направленность (профиль) «Экология региона»

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование теоретических знаний нормативно-правовой и методической базы, регламентирующей охрану окружающей среды на предприятии, практических умений и навыков применять полученные знания в практической деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 - Способен к анализу среды природных и техногенных систем **.**

ПК-4 - Способен к обеспечению готовности организации к чрезвычайным ситуациям**.**

ПК-5 - Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические и семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы лекция-визуализация, семинар-дискуссия, работа с прикладным программным продуктом 1С: Предприятие. Модуль «Производственная безопасность. Охрана окружающей среды», технологии развития критического мышления.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на практических, семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия, обучающегося в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.ДВ.01.01 Методы анализа и оценки биоразнообразия»
Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) «Экология региона»

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений части блока 1 Дисциплины (модули);
- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью**: ознакомление с концептуальными основами биоразнообразия, как современной комплексной науки об экосистемах и биосфере; формирование основ о методах качественного и количественного учета живых организмах, их распростарении.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 - способен к анализу среды природных и техногенных систем

Содержательная структура учебной дисциплины. Изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются следующие разделы:

1. Системная концепция биоразнообразия.
2. Методы оценки разнообразия живых организмов
3. Методы анализа и прогнозирования биоразнообразия.
4. Мониторинг биоразнообразия и проблемы его сохранения. Практические занятия предусматривают углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу студента.

Практические занятия предусматривают углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу студента.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине – рубежный контроль, сдача электронной презентации, сдача отчетов о выполнении практических работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

Аннотация
рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 Биоиндикация и биотестирование экосистем
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Б1 «Дисциплины»;
- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков по обеспечению деятельности в области оценки влияния внешних и внутренних факторов природных и техногенных систем.

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина:

ПК-1 - Способен к анализу среды природных и техногенных систем.

Содержательная структура дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: традиционная лекция, лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических, лабораторных семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия обучающегося в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, подготовка рефератов, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Аннотация

к рабочей программе государственной итоговой аттестации
Б3.01 «Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты»
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО.

Государственная итоговая аттестация реализуется на заседаниях экзаменационных комиссий в установленные учебным планом сроки в соответствии с действующим Положением об итоговой государственной аттестации выпускников.

В рамках итоговой государственной аттестации проверяется уровень сформированности следующих компетенций, заявленных в ОП

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 - Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 - Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1 - Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени

ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-4 - Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики

ОПК-5 - Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий

ОПК-6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской

ПК-1 - Способен к анализу среды природных и техногенных систем

ПК-2 - Способен к планированию в системе экологического менеджмента организации

ПК-3 - Способен обеспечивать функционирование системы экологического менеджмента в организации

ПК-4 - Способен к обеспечению готовности организации к чрезвычайным ситуациям

ПК-5 - Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации

Содержательная структура ИГАВ включает аттестационные испытания:

- защита выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме: защиты выпускной квалификационной работы.

Трудоемкость государственной итоговой аттестации:

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«ФТД.01 Основы перевода»
Направление подготовки
05.04.06 – Экология и природопользование
Направленность (профиль) **– Экология региона**

Статус дисциплины в учебном плане:

- является факультативной дисциплиной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре иностранных языков.

Изучение дисциплины ставит **целью** развитие навыков перевода иноязычных текстов академической и профессиональной направленности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.