|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Министерство просвещения Российской Федерации** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет " | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Электронный документ подписан ПЭП | | | | | | | | | | | | | | УТВЕРЖДАЮ | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации | | | | | | | | | | | | | | Заведующий кафедрой | | | | |  |
|  | Уникальный программный ключ: 61918fe267ac770da66e | | | | | | | | | | | | | | Полякова Татьяна Андреевна, к.п.н., доцент. | | | | |  |
|  | 22 декабря 2020 г. | | | | | | | | | | | |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Экология** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| рабочая программа дисциплины (модуля) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Закреплена за кафедрой | | | |  |  |  | **Теории и методики физической культуры и туризма\*** | | | | | | | | | | | |
|  |  | Учебный план | | | | | | | b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx  43.03.02 Туризм  Направленность (профиль) Организация туристской деятельности | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Квалификация | | | | | | | **Бакалавр** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Форма обучения | | | | | | | **очная** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Общая трудоемкость | | | | |  |  | **2 ЗЕТ** | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Часов по учебному плану | | | | | | | | 72 | | | |  |  |  |  | Виды контроля в семестрах: | | |
|  |  |  | в том числе: | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | зачеты 3 | |
|  |  |  | аудиторные занятия | | | | | | | 20 | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | самостоятельная работа | | | | | | | 48 | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Форма контроля, Промежуточная аттестация | | | | | |  | 3,75 | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Распределение часов дисциплины по семестрам** | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
| Семестр  (<Курс>.<Семест р на курсе>) | | | | **3 (2.1)** | | | | Итого | | | | | | | | |  |  |  |  |
| Недель | | | | 14 5/6 | | | |  |  |  |  |
| Вид занятий | | | | УП | РП | | | УП | | | | РП | | | | |  |  |  |  |
| Лекции | | | | 8 | 8 | | | 8 | | | | 8 | | | | |  |  |  |  |
| Практические | | | | 12 | 12 | | | 12 | | | | 12 | | | | |  |  |  |  |
| Иная контактная работа | | | | 0,25 | 0,25 | | | 0,25 | | | | 0,25 | | | | |  |  |  |  |
| В том числе в форме практ.подготовки | | | | 17 |  | | | 17 | | | |  | | | | |  |  |  |  |
| Итого ауд. | | | | 20 | 20 | | | 20 | | | | 20 | | | | |  |  |  |  |
| Кoнтактная рабoта | | | | 20,25 | 20,25 | | | 20,25 | | | | 20,25 | | | | |  |  |  |  |
| Сам. работа | | | | 48 | 48 | | | 48 | | | | 48 | | | | |  |  |  |  |
| Часы на контроль | | | | 3,75 | 3,75 | | | 3,75 | | | | 3,75 | | | | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx | | |  |  | стр. 2 | | |
| Программу составил(и): |  | кандидат исторических наук, доцент, Шевырин Сергей Андреевич | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа дисциплины | | | |  |  |  |  |
| **Экология** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| разработана в соответствии с ФГОС: | | | |  |  |  |  |
| Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 43.03.02 Туризм (приказ Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 516) | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| составлена на основании учебного плана: | | | |  |  |  |  |
| 43.03.02 Туризм  Направленность (профиль) Организация туристской деятельности  (Шифр Дисциплины: Б1.В.ДВ.02.01) | | | | | |  |  |
| утвержденного учёным советом вуза 24.12.2019 протокол № 5. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx | | |  | стр. 3 |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Утверждаю: Председатель НМСC | |  | | |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры | | | | |
| **Теории и методики физической культуры и туризма\*** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_  Зав. кафедрой Полякова Татьяна Андреевна, к.п.н., доцент. | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Утверждаю: Председатель НМСC | |  | | |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры | | | | |
| **Теории и методики физической культуры и туризма\*** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_  Зав. кафедрой Полякова Татьяна Андреевна, к.п.н., доцент. | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Утверждаю: Председатель НМСC | |  | | |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры | | | | |
| **Теории и методики физической культуры и туризма\*** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_  Зав. кафедрой Полякова Татьяна Андреевна, к.п.н., доцент. | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Утверждаю: Председатель НМСC | |  | | |
| \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры | | | | |
| **Теории и методики физической культуры и туризма\*** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_  Зав. кафедрой Полякова Татьяна Андреевна, к.п.н., доцент. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx | | | | |  |  |  |  |  | стр. 4 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Цель дисциплины «Экология» – формирование системы базовых знаний основных научных обобщений классической экологии, умений и навы-ков, необходимых в профессиональной подготовке. | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП** | | | | | | | | | | | |
| Цикл (раздел) ООП: | | | Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | География (опк-1) | | | | | | | | | | |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Туристское ресурсоведение | | | | | | | | | | |
| 2.2.2 | Туристско-рекреационное проектирование | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **В результате освоения дисциплины обучающийся должен** | | | | | | | | | | | |
| **3.1** | **Знать:** | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Знать: основные понятия и базовые методические подходы к разработке туристского продукта. | | | | | | | | | | |
| 3.1.2 | Знать: основные понятия и базовые методические подходы к организации процесса обслуживания потребителей и (или) туристов. | | | | | | | | | | |
| **3.2** | **Уметь:** | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Уметь: разрабатывать основные виды туристических продуктов. | | | | | | | | | | |
| 3.2.2 | Уметь: организовывать процесс обслуживания потребителей и (или) туристов. | | | | | | | | | | |
| **3.3** | **Владеть:** | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Владеть: навыками разработки туристского продукта. | | | | | | | | | | |
| 3.3.2 | Владеть: навыками организации процесса обслуживания потребителей и (или) туристов. | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | | | | | | | | |
| **Код занятия** | | **Наименование разделов и тем /вид занятия/** | | **Семестр / Курс** | | **Час.** |  | **Компетен-**  **ции** | **Литература** | | **Интре ракт.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **Раздел 1. Основы экологического мировоззрения** | |  | |  |  |  |  | |  |
| Примечание: | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Введение /Лек/ | | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Общая экология. Среда обитания и факторы среды. Общие закономерности действия факторов среды на организм. Популяция. Экосистема. Биосфера. | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | История становления современной экологии /Ср/ | | 3 | | 6 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Социальная экология. Предмет изучения социальной экологии. Среда, окружающая человека, ее специфика и состояние. Демография и проблемы экологии. При  родные ресурсы, используемые человеком. Понятие «загрязнение среды». | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | | история становления современной экологии /Пр/ | | 3 | | 4 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Экологические проблемы: региональные и глобальные.  Причины возникновения глобальных экологических проблем. Возможные способы решения глобальных экологических проблем. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx | | |  |  |  |  |  | стр. 5 | |
|  | **Раздел 2. Аутэкология** |  | |  |  |  |  | |  |
| Примечание: | | | | | | | | | |
| 2.1 | Среда, факторы среды. Общие закономерности их действия на организмы. /Лек/ | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Среда обитания человека. Окружающая человека среда и ее компоненты. Есте  ственная и искусственная среды обитания человека. Социальная среда.  Основные экологические требования к компонентам окружающей человека среды.  Контроль за качеством воздуха, воды, продуктов питания. | | | | | | | | | |
| 2.2 | Среда, факторы среды. Общие закономерности их действия на организмы /Ср/ | 3 | | 6 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Городская среда. Городская квартира и требования к ее экологической безопасно  сти. Шум и вибрация в городских условиях. Влияние шума и вибрации на здоровье  городского человека.  Экологические вопросы строительства в городе. Экологические требования к организации строительства в городе. Материалы, используемые в строительстве жилых  домов и нежилых помещений. Их экологическая безопасность. Контроль за качеством  строительства. | | | | | | | | | |
| 2.3 | Основные среды жизни. /Пр/ | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов в городе. Твердые  бытовые отходы и способы их утилизации. Современные способы переработки  промышленных и бытовых отходов. | | | | | | | | | |
| 2.4 | Основные среды жизни. /Ср/ | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Сельская среда. Особенности среды обитания человека в условиях сельской местности. Сельское хозяйство и его экологические проблемы. Пути решения экологических проблем сельского хозяйства. | | | | | | | | | |
| 2.5 | Среда обитания /ИКР/ | 3 | | 0,25 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 |  | | 0 |
| Примечание: | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 3. Демэкология** |  | |  |  |  |  | |  |
| Примечание: | | | | | | | | | |
| 3.1 | Определение и основные характеристики популяций. /Пр/ | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Основные типы биотических связей, специфика их проявления в межвидовых и внутривидовых отношениях. Понятие о биоценозе. Пространственная структура биоценоза. Экологическая структура биоценоза: соотношение различных экологических групп. Временная структура биоценозов и экосистем. | | | | | | | | | |
| 3.2 | Определение и основные характеристики популяций. /Ср/ | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Основные типы биотических связей, специфика их проявления в межвидовых и внутривидовых отношениях. Понятие о | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx | | |  |  |  |  |  | стр. 6 | |
| биоценозе. Пространственная структура биоценоза. Экологическая структура биоценоза: соотношение различных экологических групп. Временная структура биоценозов и экосистем. | | | | | | | | | |
| 3.3 | Структура популяций. /Пр/ | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Основные популяционные характеристики. Возрастная, пространственная и этологическая (поведенческая) структура популяций животных. Динамика численности особей в популяциях. Гомеостаз популяций. Регуляция численности особей в популяциях. | | | | | | | | | |
| 3.4 | Структура популяций. /Ср/ | 3 | | 5 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Основные популяционные характеристики. Возрастная, пространственная и этологическая (поведенческая) структура популяций животных. Динамика численности особей в популяциях. Гомеостаз популяций. Регуляция численности особей в популяциях. | | | | | | | | | |
| 3.5 | Динамика популяций и механизмы её регулирования /Ср/ | 3 | | 8 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Популяция, экологическая характеристика популяций. Динамика численности популяций. Экологическая ёмкость среды. Стратегии выживания: r-стратегия, k-стратегия. Регуляция численности. | | | | | | | | | |
| 3.6 | Определение популяций /Лек/ | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Популяция, экологическая характеристика популяций. Динамика численности популяций. Экологическая ёмкость среды. Стратегии выживания: r-стратегия, k-стратегия. Регуляция численности. | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 4. Синэкология** |  | |  |  |  |  | |  |
| Примечание: | | | | | | | | | |
| 4.1 | Основные понятия синэкологии.  Структурно-функциональная организация и динамика экосистем.  /Ср/ | 3 | | 8 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Основные структурные компоненты экосистемы и их взаимодействие. Экониши. Закон конкурентного исключения Гаузе. Связи в биоценозах.  Энергия как источник всех процессов в экосистеме. Основные законы превращения энергии.  Преобразование энергии в экосистеме. Трофические уровни, пищевые цепи и сети. Правило 10 %. Продуктивность и виды продукции экосистемы. Первичная, вторичная и чистая продукция экосистемы. Сукцессии. Условия устойчивости и причины деградации экосистем. | | | | | | | | | |
| 4.2 | Продуктивность экосистем.  Основные типы экосистем и их  динамика.  /Ср/ | 3 | | 6 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Продуктивность и виды продукции экосистемы. Первичная, вторичная и чистая продукция экосистемы. Сукцессии. Условия устойчивости и причины деградации экосистем. | | | | | | | | | |
| 4.3 | Основные понятия синэкологии /Лек/ | 3 | | 2 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Основные структурные компоненты экосистемы и их взаимодействие. Экониши. Закон конкурентного исключения Гаузе. Связи в биоценозах. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx | | |  |  |  |  |  | стр. 7 | |
|  | **Раздел 5. Учение о биосфере** |  | |  |  |  |  | |  |
| Примечание: | | | | | | | | | |
| 5.1 | Общепланетарная роль живого вещества и его основные функции в биосфере.  Главные биогеохимические  циклы.  /Пр/ | 3 | | 1 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Учение Вернадского о биосфере. Определение биосферы, её основные компоненты и границы.  Свойства и функции биосферы. Биогенная миграция атомов. | | | | | | | | | |
| 5.2 | Общепланетарная роль живого вещества и его основные функции в биосфере.  Главные биогеохимические  циклы.  /Ср/ | 3 | | 0 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Учение Вернадского о биосфере. Определение биосферы, её основные компоненты и границы.  Свойства и функции биосферы. Биогенная миграция атомов. | | | | | | | | | |
| 5.3 | Основные принципы естественного устройства  Биосферы. Антропогенное воздействие на биосферу.  /Пр/ | 3 | | 1 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Возникновение и развитие биосферы. Среда и пределы жизни в биосфере. Распределение биогеоценозов на Земле. Возникновение и развитие ноосферы. | | | | | | | | | |
| 5.4 | Основные принципы естественного устройства  Биосферы. Антропогенное воздействие на биосферу.  /Ср/ | 3 | | 0 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Возникновение и развитие биосферы. Среда и пределы жизни в биосфере. Распределение биогеоценозов на Земле. Возникновение и развитие ноосферы. | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 6. Экологические основы устойчивого развития** |  | |  |  |  |  | |  |
| Примечание: | | | | | | | | | |
| 6.1 | Основные положения и история становления концепции устойчивого развития. /Ср/ | 3 | | 0 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Понятие об «устойчивом развитии». Основные определения и толкования. Авторы концепции устойчивого развития. | | | | | | | | | |
| 6.2 | Устойчивое развитие и предоставление туристических услуг /Ср/ | 3 | | 5 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 | | 0 |
| Примечание:  Географические аспекты концепции устойчивого развития. Экологический императив устойчивого развития. Экологические ограничения развития. Управление природопользованием в интересах устойчивого развития. | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 7. зачет** |  | |  |  |  |  | |  |
| Примечание: | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | стр. 8 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | /Зачёт/ | | | | | 3 | | 3,75 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | |  | | | | 0 |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **Раздел 8. практическая подготовка** | | | | |  | |  |  |  | |  | | | |  |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | /Пр/ | | | | | 3 | | 0 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | |  | | | | 0 |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | | /Ср/ | | | | | 3 | | 0 |  | ПК-3.З1 ПК -3.З2 ПК- 3.У1 | |  | | | | 0 |
| Примечание: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.1. ФОСы для проведения промежуточного контроля:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сем (курс) | | Форма контроля | | | | Оценочное средство | Описание | | | | | | | | Адрес (URL) | | |
| 1 | | Зачёт | | | | Контрольная работа |  | | | | | | | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.2. ФОСы для проведения текущего контроля:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тема | | | Оценочное средство | | | | Описание | | | | | | | Адрес (URL) | | | |
| Структура популяций. | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.3. ФОСы для проведения входного контроля:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценочное средство | | | | Описание | | | | | | | | Адрес (URL) | | | | | |
| Собеседование | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1. Рекомендуемая литература** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1.1. Основная литература** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | | | Заглавие | | | | | | | | | | Издательство, год | | |
| Л1.1 | Никишов А. И., Кузнецов В. Н., Теплов Д. Л. | | | | Экология: учеб. для 5 (6) кл. общеобразоват. шк. | | | | | | | | | | Москва: Устойчивый мир, 2000 | | |
| Л1.2 | Баландин Р. К. | | | | Экология: Человек и природа | | | | | | | | | | Москва: Олма-Пресс, 2001 | | |
| **6.1.2. Дополнительная литература** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | | | Заглавие | | | | | | | | | | Издательство, год | | |
| Л2.1 | Пономарева И. Н. | | | | Экология | | | | | | | | | | Москва: Вентана-Граф, 2001 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.3.1 Перечень программного обеспечения** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Ресурсы собственной генерации:  - Электронный каталог и Электронная библиотека ФБ ПГГПУ  - Библиотека религиоведение и русской религиозной философии. Изданиях XVIII – нач. XX вв. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УП: b430302\_03o\_2020\_ОргТурДеят.plx |  | стр. 9 |
| 2. Подписные ресурсы:  - Электронная библиотечная система IPRbooks (Договор на предоставление доступа к электронной библиотечной системе № 45/19 от 01.01.2019. Доступ с 01.01.2019 по 31.12.2019)  - Электронная библиотека "Юрайт" (Договор № 3971 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС от 08.04.2019. Доступ с 16.04.2019 по 15.04.2020)  - Межвузовская электронная библиотека Западно-Сибирской зоны (Договор № 25 о присоединении участника к межвузовской электронной библиотеке педагогических вузов Западно-Сибирской зоны от 23.11.2016)  - Коллекция материалов по обучению лиц с инвалидностью и ОВЗ ЭБ МГППУ (Соглашение о сотрудничестве 43-15-19 от 15.11.2015. Лицензионный договор № 987 от 15.11.2015)  - Электронные периодические издания East View (Лицензионный договор № 259-П от 1.01.2019. Доступ с 01.01.2019 по 30.05.2019 с 01.09.2019 по 31.12.2019)  - Электронные периодические издания. НЭБ eLibrary (Договор SU-21-01-2019 от 21 января 2019 г.)  - Удаленный электронный читальный зал (УЭЧЗ) Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина (Соглашение о сотрудничестве от 24 июня 2013 г.) - Национальная электронная библиотека (НЭБ) (Договор № 101/НЭБ/2216 о предоставлении доступа от 15.05.2017. В течение 5 лет)  3. Научные ресурсы:  - БД международных индексов научного цитирования Web of Science - БД международных индексов научного цитирования Scopus - Национальная подписка на ScienceDirect - Ресурсы свободного доступа  - Электронная библиотека диссертаций РГБ - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» | | |
|  |  |  |
| **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | |
|  | | |