|  |
| --- |
| **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.plx43.03.02 ТуризмНаправленность (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 ТуризмНаправленность (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 дляисполнения 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 дляисполнения 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 дляисполнения 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 дляисполнения 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. Природные 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. Естественная 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 безопасности. Шум и вибрация в городских условиях. Влияние шума и вибрации на здоровьегородского человека.Экологические вопросы строительства в городе. Экологические требования к организации строительства в городе. Материалы, используемые в строительстве жилыхдомов и нежилых помещений. Их экологическая безопасность. Контроль за качествомстроительства. |
| 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. Твердыебытовые отходы и способы их утилизации. Современные способы переработкипромышленных 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 ихдинамика./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 биогеохимическиециклы./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 биогеохимическиециклы./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 устройстваБиосферы. 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 устройстваБиосферы. 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)** |
|  |