**Утверждено**

**на заседании кафедры экологии и географии**

**Зав. каф. Г.Г. Сушко**

**Протокол № 1 от 28.09.2023 г.**

**Курсовые работы 3 курс ДФО 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Ф.И.О. студента | Тема | Кафедра |
|  | Специальность География (по направлениям) | | | |
| 1 | 21-Гео | Волк Илья Александрович | Пространственно-временные особенности демографической ситуации в регионах Зарубежной Азии | экологии и географии |
| 2 | 21-Гео | Пучинская Анна Витальевна | Демографическая ситуация в регионах Республики Беларусь | экологии и географии |
| 3 | 21-Гео | Кириллова Полина Александровна | Экзогенные процессы на территории Витебска | экологии и географии |
| 4 | 21-Гео | Гусарова Ирина Юрьевна | Изменение гидрологического режима реки Западная Двина до и после строительства Витебской ГЭС (на примере гидрологического поста Витебск) | экологии и географии |
| 5 | 21-Гео | Мальцева Ольга Анатольевна | Развитие промышленного туризма в Беларуси | экологии и географии |
| 6 | 21-Гео | Стукачёва Ксения Константиновна | Современное состояние гидрометеорологических наблюдений на территории Беларуси | экологии и географии |
| 7 | 21-Гео | Мальков Кирилл Сергеевич | Оценка устойчивости нерабочих бортов карьера месторождения глин «Лукомль 1» | экологии и географии |
| 8 | 21-Гео | Пуйша Никита Андреевич | География и история крупнейших эпидемий XX – XXI в.в. | экологии и географии |
| 9 | 21-Гео | Панцырева Екатерина Сергеевна | Региональные особенности транспорта Беларуси | экологии и географии |
| 10 | 21-Гео | Волуевич Инна Сергеевна | Опасные гидрологические явления их распространение на территории Беларуси | экологии и географии |
| 11 | 21-Гео | Северин Никита Витальевич | Инфраструктурный компонент ТРП Беларуси | экологии и географии |

**Курсовые работы 3 курс ДФО 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Ф.И.О. студента | Тема | Кафедра |
| Специальность Биоэкология | | | | |
| 1 | 21 | Домнич Анастасия Александровна | Распределение и роль глазков на крыльях дневных чешуекрылых фауны Беларуси | экологии и географии |
| 2 | 21 | Завадская Яна Андреевна | Изменчивость морфологических признаков доминантных видов жужелиц в экологических условиях и просек в сосновых лесах | экологии и географии |
| 3 | 21 | Черноусова Жанна Юрьевна | Оценка уровня шума по потоку автотранспорта на некоторых улицах г. Витебска | экологии и географии |
| 4 | 21 | Зайцева Анастасия Сергеевна | Птицы, как объект экологических экскурсий для школьников | экологии и географии |
| 5 | 21 | Шинкевич Екатерина Алексеевна | Сезонная динамика численности клещей домашней пыли в условиях жилища частного сектора | экологии и географии |
| 6 | 21 | Журавлевич Екатерина Викторовна | Сравнительная характеристика численности клещей в домашней пыли жилищ различных районов г. Витебска | экологии и географии |
| 7 | 21 | Иванова Мария Сергеевна | Оценка жизненного состояния древесной растительности вдоль пр-та Фрунзе г. Витебска | экологии и географии |
| 8 | 21 | Коровико Наталья Витальевна | Оценка жизненного состояния древесной растительности вдоль ул. Правды г. Витебска | экологии и географии |
| 9 | 21 | Близнакова Ирина Витальевна | Гидрохимический анализ состояния реки Припять на участках в условиях антропогенной нагрузки | экологии и географии |
| 10 | 21 | Гололобова Ольга Игоревна | Содержание нитратов в продуктах питания торговой сети г.Витебска | экологии и географии |
| 11 | 21 | Виноградова Диана Павловна | Динамика морфологических показателей насекомых при изменении экологических условий местообитаний | экологии и географии |
| 12 | 21 | Еселёнок Юлия Александровна | Определение жизненного состояния древостоя вдоль автомагистрали г.Витебска | экологии и географии |
| 13 | 21 | Потапенко Алина Сергеевна | Оценка жизненного состояния древесных насаждений вдоль пр-та Московского г. Витебска | экологии и географии |
| 14 | 21 | Егорова Карина Андреевна | Оценка загрязнения воздуха на перекрестках пр-та Строителей и пр-та Победы г. Витебска по потоку автотранспорта | экологии и географии |
| 15 | 21 | Бережной Павел Александрович | Экологические аспекты динамики ландшафтов | экологии и географии |
| 16 | 21 | Вандич Иван Вадимович | Экологическое состояние территории заказника местного значения «Витебский» | экологии и географии |
| 17 | 21 | Озолова Мария Сергеевна | Экологические последствия развития эрозионных процессов на территориях городских агломераций | экологии и географии |
| 18 | 21 | Рыльских Илона Витальевна | Состояние агроэкосистем в связи с влиянием на них естественных и антропогенных факторов | экологии и географии |
| 19 | 21 | Гекчек Ахметджан Ахметович | Население жужелиц соснового леса окрестностей г. п. Шарковщина | экологии и географии |
| 20 | 21 | Тишко Владислав Денисович | Население жужелиц соснового леса окрестностей г. п. Лиозно | экологии и географии |
| 21 | 21 | Рыбина Анастасия Сергеевна | Население жужелиц соснового леса окрестностей г. Витебска | экологии и географии |

**Курсовые работы 4 курс ДФО 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Ф.И.О. студента | Тема | Кафедра |
| Специальность Биоэкология | | | | |
| 1 | 42 | Низович Александра Александровна | Изменчивость морфологических признаков имаго Callophrys rubi (L.1758) | экологии и географии |
| 2 | 42 | Новицкий Николай Александрович | Экологическая характеристика ксилотрофных грибов и их практическое применение | экологии и географии |
| 3 | 42 | Литенкова Анастасия Алексеевна | Условия культивирования отечественного штамма Pleurotus ostreatus 462 с целью получения биологически активных веществ | экологии и географии |
| 4 | 42 | Клопотова Анастасия Дмитриевна | Влияние характера постройки на численность и видовой состав пылевых клещей в условиях сельской местности | экологии и географии |
| 5 | 42 | Козлова Ксения Вадимовна | Влияние характера постройки на численность и видовой состав пылевых клещей в условиях города | экологии и географии |
| 6 | 42 | Фомкина Юлия Геннадьевна | Оценка жизненного состояния древесной растительности в селитебной и придорожной зонах г. Витебска | экологии и географии |
| 7 | 42 | Лобанова София Александровна | Оценка жизненнного состояния древесной растительности в условиях г. Новополоцка | экологии и географии |
| 8 | 42 | Шимко Ольга Анатольевна | Гидрохимический анализ поверхностных вод р. Западная Двина на участок с различной антропогенной нагрузкой | экологии и географии |
| 9 | 42 | Саулич Елизавета Сергеевна | Содержание нитратов в продуктах питания торговой сети г. Витебска | экологии и географии |
| 10 | 42 | Базылева Ксения Дмитриевна | Динамика морфологических показателей насекомых при изменении экологических условий местообитаний | экологии и географии |
| 11 | 42 | Витоль Ирина Викторовна | Определение жизненного состояния древостоя вдоль автомагистрали г. Витебска | экологии и географии |
| 12 | 42 | Луценко Виалета Дмитриевна | Определение жизненного состояния древесных насаждений вдоль автомагистрали г. Витебска | экологии и географии |
| 13 | 42 | Филипчик Алексей Дмириевич | Эколого-таксономическая характеристика грибов рода Триходерма | экологии и географии |
| 14 | 42 | Симухова Анастасия Александровна | Изменение рельефа как фактор динамики экосистем | экологии и географии |
| 15 | 42 | Пилипенко Максим Александрович | Анализ шумового загрязнения жилых микрорайонов г. Витебска | экологии и географии |
| 16 | 42 | Буйко Даниил Викторович | Особенности экологических систем г. Витебска, подверженных к распространению эрозионных процессов | экологии и географии |
| 17 | 42 | Черткова Кристина Александровна | Состояние агроэкосистем в связи с влиянием на них антропогенных факторов | экологии и географии |
| 18 | 42 | Седюкевич Екатерина Викторовна | Биоразнообразие жужелиц хвойного леса окрестностей г. Шарковщина | экологии и географии |
| 19 | 42 | Гладченко Анастасия Ивановна | Биоразнообразие жужелиц соснового леса окрестностей г. Лиозно | экологии и географии |
| 20 | 42 | Кезикова Эльвира Александровна | Биоразнообразие жужелиц противопожарной полосы в еловом лесу окрестностей г. Витебск | экологии и географии |
| 21 | 42 | Дайнеко Александр Сергеевич | Биоразнообразие жужелиц елового леса окрестностей д. Подберезье Витебского района | экологии и географии |
| 22 | 42 | Жорова Юлия Владимировна | Биоразнообразие жужелиц соснового леса окрестностей г. Верхнедвинска | экологии и географии |

**Курсовые работы 3 курс ЗФО 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Ф.И.О. студента | Тема | Кафедра |
|  | Специальность Биоэкология | | | |
| 1 | 21 | Государева Анастасия  Александровна | Изменение климата – как экологическая проблема | экологии и географии |
| 2 | 21 | Кулик Татьяна Петровна | Основные загрязнители воздушной среды и их характеристика | экологии и географии |
| 3 | 21 | Лавникова Анастасия  Викторовна | Альтернативные источники энергии и их использование в условиях Беларуси | экологии и географии |
| 4 | 21 | Самощенко Анастасия  Сергеевна | Метеопотенциал загрязнения атмосферы и факторы, способствующие рассеиванию примесей | экологии и географии |
| 5 | 21 | Ситдикова Анна Александровна | Методы биоиндикации для оценки качества природных вод | экологии и географии |
| 6 | 21 | Терещенко Анастасия  Александровна | Методы биоиндикации для оценки качества воздушной среды | экологии и географии |
| 7 | 21 | Леонова (Шаренда)  Ульяна Владимировна | Альтернативные источники энергии, обеспечивающие снижение экологической нагрузки на окружающую среду | экологии и географии |
| 8 | 21 | Осмоловский Александр Александрович | Объекты теплоэнергетики и пути совершенствования их технологии | экологии и географии |
| 9 | 21 | Мясник Екатерина Андреевна | Оценка влияния промышленного объекта на окружающую среду | экологии и географии |
| 10 | 21 | Пономарева Марина Анатольевна | Принципы управления отходами | экологии и географии |
| 11 | 21 | Дендюбелев Александр  Анатольевич | Экологизация сельскохозяйственного производства в современных условиях | экологии и географии |
| 12 | 21 | Кавнурко Вячеслав Сергеевич | Применение современных технологий с целью экологизации производства | экологии и географии |
| 13 | 21 | Коробова Диана Юрьевна | Способы получения экологически чистой продукции | экологии и географии |
| 14 | 21 | Лещик Оксана Викторовна | Проблемы получения экологически чистых продуктов питания | экологии и географии |

**Курсовые работы 4 курс ЗФО 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Ф.И.О. студента | Тема | Кафедра |
|  | Специальность Биоэкология | | | |
| 1 | 41 | Сопелева Дарья Андреевна | Фенологическая характеристика алергенных растений на примере г. Полоцка | экологии и географии |
| 2 | 41 | Исакова (Могилей) Алина Эдуардовна | Экологическая характеристика озера Сенненское в пределах г. Сенно | экологии и географии |
| 3 | 41 | Хаменок Инесса Андреевна | Физико-химические показатели поверхностных вод г. Сенно | экологии и географии |
| 4 | 41 | Шабловская (Старовойтова)  Анна Александровна | Оценка уровня шумового воздействия в домах различной застройки г. Витебска | экологии и географии |
| 5 | 41 | Кожеко Лилия Дмитриевна | Характеристика метеоусловий при рассеивании примесей в атмосфере на примере г. Могилёва | экологии и географии |
| 6 | 41 | Хамутовская Екатерина Васильевна | Сезонная оценка метеопотенциала загрязнения атмосферы на примере г. Полоцка | экологии и географии |
| 7 | 41 | Яковлева Виктория Сергеевна | Сезонная оценка метеопотенциала загрязнения атмосферы на примере г. Орша | экологии и географии |
| 8 | 41 | Грипко Ольга Владимировна | Обращение с медицинскими отходами на примере УЗ «Славгородская ЦРБ» | экологии и географии |
| 9 | 41 | Бородуля Светлана Сергеевна | Мониторинг химического загрязнения почв на примере некоторых городов Республики Беларусь | экологии и географии |
| 10 | 41 | Волкова Анастасия Сергеевна | Обращение с отходами производства на примере РУП «Бобруйский завод биотехнологий» | экологии и географии |
| 11 | 41 | Бурнасенко Анастасия Ивановна | Обращение с отходами производства «Борисовский завод медицинских препаратов» на примере микробиологической лаборатории | экологии и географии |
| 12 | 41 | Бокач Дарья Владимировна | Население жужелиц соснового леса Светлогорского района | экологии и географии |
| 13 | 41 | Лаптева Екатерина | Обращение с отходами на примере отделения сосудистой хирургии УЗ «Гомельская университетская клиника» | экологии и географии |
| 14 | 41 | Комарова Виктория Владимировна | Жужелицы противопожарной полосы елового леса окрестностей Барвин Перевоз Витебского района | экологии и географии |
| 15 | 41 | Лакербая Нателла Зурабовна | Население жужелиц соснового леса Шкловского района | экологии и географии |
| 16 | 41 | Атрошкина Виолетта Сергеевна | Экологическое состояние парков Минской области | экологии и географии |
| 17 | 41 | Стахович Екатерина Вячеславовна | Население жужелиц елового леса окрестностей д. Подберезье Витебского района | экологии и географии |
| 18 | 41 | Власова (Харламова) Адриана | Распространение борщевика Сосновского в границах городских территорий | экологии и географии |
| 19 | 41 | Мачихо Ольга Леонидовна | ООПТ Минской области как элементы экологической сети региона | экологии и географии |
| 20 | 41 | Богомолова Татьяна Сергеевна | Влияние антропогенных границ на функционирование и развитие экосистем | экологии и географии |
| 21 | 41 | Бартошко Владислав Олегович | Оценка состояния экосистем по дистанционным данным | экологии и географии |
| 22 | 41 | Белоусова Ирина Николаевна | Экологический туризм Витебской области | экологии и географии |

**Курсовые работы 5 курс ЗФО 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа | Ф.И.О. студента | Тема | Кафедра |
|  | Специальность Биоэкология | | | |
| 1 | 51 | Сопелева Дарья Андреевна | Методы улучшения качества питьевой воды из источников центрального водоснабжения г. Могилёва | экологии и географии |
| 2 | 51 | Исакова (Могилей) Алина Эдуардовна | Методы улучшения качества питьевой воды из источников центрального водоснабжения г. Могилёва и Могилёвского района | экологии и географии |
| 3 | 51 | Хаменок Инесса Андреевна | Оценка физико-химических показателей поверхностных вод озера Лукомльское | экологии и географии |
| 4 | 51 | Шабловская (Старовойтова)  Анна Александровна | Оценка физико-химических показателей поверхностных вод р. Сож в пределах г. Кричева | экологии и географии |
| 5 | 51 | Кожеко Лилия Дмитриевна | Оценка физико-химических показателей поверхностных вод р. Днепр в пределах г. Орша | экологии и географии |
| 6 | 51 | Хамутовская Екатерина Васильевна | Анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сточных вод на примере филиала «Тепличный» и РУП «Витебскэнерго» | экологии и географии |
| 7 | 51 | Яковлева Виктория Сергеевна | Обращение с медицинскими отходами на примере УЗ «Оршанская центральная поликлинника № 1» | экологии и географии |
| 8 | 51 | Грипко Ольга Владимировна | Фенологические наблюдения на примере тополя белого в условиях городского парка г. Слуцка | экологии и географии |
| 9 | 51 | Бородуля Светлана Сергеевна | Индикация качества среды с использованием ели обыкновенной Picea abies | экологии и географии |
| 10 | 51 | Волкова Анастасия Сергеевна | Оценка состояния воздушной среды по морфологическим показателям сосны обыкновенной на примере г. Браслава | экологии и географии |
| 11 | 51 | Бурнасенко Анастасия Ивановна | Видовое богатство и биоразнообразие птиц водоёмов г. Полоцка | экологии и географии |
| 12 | 51 | Бокач Дарья Владимировна | Видовое богатство и особенности разнообразия птиц водоёмов г. Орша | экологии и географии |
| 13 | 51 | Лаптева Екатерина | Метеопотенциал загрязнения атмосферы как показатель качества воздушной среды городов | экологии и географии |
| 14 | 51 | Парамонова Елена Александровна | Методика сравнительного анализа инвазии борщевика территорий административных районов | экологии и географии |
| 15 | 51 | Атрошкина Виолетта Сергеевна | Оценка влияния автотранспорта на загрязнение окружающей среды в г. Гомеле на перекрёстке улиц Советская и Крестьянская | экологии и географии |
| 16 | 51 | Стахович Екатерина Вячеславовна | Индикация состояния атмосферного воздуха методом лихеноиндикации на территории г. Витебска | экологии и географии |
| 17 | 51 | Власова (Харламова) Адриана | Оценка загрязнения атмосферного воздуха ул. М.Горького г. Витебска по потоку автотранспорта | экологии и географии |
| 18 | 52 | Мачихо Ольга Леонидовна | Фенотипическая изменчивость листьев клевера ползучего в зависимости от экологической обстановки на территории г. Витебска | экологии и географии |
| 19 | 52 | Богомолова Татьяна Сергеевна | Инвентаризация древесных насаждений на территории дворцово-паркового ансамбля Сапегов-Потоцких г. Высокое | экологии и географии |
| 20 | 51 | Лакербая Нателла Зурабовна | Оценка загрязнения реки Москва с помощью насекомых-гидробионтов в пределах г. Москвы | экологии и географии |
| 21 | 53 | Бартошко Владислав Олегович | Биоразнообразие жужелиц соснового леса окрестностей р. Лучёса | экологии и географии |
| 22 | 52 | Белоусова Ирина Николаевна | Биоразнообразие жужелиц агроценоза окрестностей д. Мазолово | экологии и географии |
| 23 | 52 | Пушнева Екатерина Александровна | Экологическая структура населения жужелиц соснового леса г. Новолукомля | экологии и географии |
| 24 | 52 | Минькова (Артеменко) Зоя Ивановна | Население птиц парков г. Витебска в весенне-летний период | экологии и географии |