

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт

УТВЕРЖДАЮ
Директор
КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Д. Г. Вержицкий
13 апреля 2023 г.

Отчет
о самообследовании образовательной программы
«Экология и природопользование»
направленность (профиль) образовательной программы

«Геоэкология»
по направлению подготовки

за 2022 год

Новокузнецк – 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

1. Общие сведения об образовательной программе	3
2. Образовательная деятельность	3
3. Научно-исследовательская деятельность	8
4. Международная деятельность.....	8
5. Внеучебная работа.....	9
6. Материально-техническое обеспечение	10

1. Общие сведения об образовательной программе

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) подготовки «Геоэкология» (далее ОПОП) реализуется в Кузбасском гуманитарно-педагогическом институте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет» (далее - КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»).

Цель (миссия), система управления и планируемые результаты деятельности, определенные программой развития

Целью ОПОП является подготовка бакалавра, компетентного в решении научно-исследовательских, проектно-производственных, контрольно-ревизионных, административных и педагогических задач в области экологии и природопользования, соответствующих квалификационному уровню, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть востребованным на рынке труда соответствующих предприятий, компаний научно-производственных объединений, учреждений науки и образования.

2. Образовательная деятельность

2.1 Информация об образовательной программе, ее содержании, организации учебного процесса.

ОПОП реализуется в очной форме (2020 г.н.).

Срок получения высшего образования по ОПОП составляет:

- по очной форме обучения - 4 года;

Квалификация, присваиваемая выпускникам – бакалавр.

Объем основной профессиональной образовательной программы бакалавриата, вне зависимости от формы обучения, от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану составляет 240 зачетных единиц (з.е.).

Деятельность выпускников направлена на изучение и решение проблем изменений жизнеобеспечивающих ресурсов геосферных оболочек под влиянием природных и антропогенных факторов, их рациональное использование, охрана и контроль; умение осуществлять научно-исследовательскую деятельность, производственно-технологическую деятельность и контрольно-ревизионную деятельность в соответствии с компетенциями, предусмотренными ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г. № 998.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП, являются природные, антропогенные и др. территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях; государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности; предприятия; техногенные объекты; средства и способы, используемые для уменьшения выбросов в окружающую среду; процесс создания нормативно-организационной документации; образование, просвещение и здоровье населения, демографические

процессы, программы устойчивого развития.

ОПОП устанавливает требования к результатам освоения компонентов программы в части индикаторов достижения выпускником общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и индикаторов их достижения.

ОПОП включает в себя следующие компоненты:

- характеристику профессиональной деятельности выпускников, в том числе, требования к результатам освоения образовательной программы;
- учебный план (для очной формы обучения) – <https://skado.dissw.ru/table/>
- календарный учебный график – <https://skado.dissw.ru/table/>
- рабочие программы дисциплин – <https://skado.dissw.ru/table/>
- программы практик – <https://skado.dissw.ru/table/>
- фонд оценочных материалов контроля освоения компетенций дисциплин и практик;
- фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации;
- методические материалы – <https://skado.dissw.ru/table/>.

Численность обучающихся по ОПОП на 01.10.2022 г. составила 31 человек (в том числе 32 чел. по ОФО).

2.2 Качество подготовки обучающихся

Показателем успешности образовательной деятельности в 2022 году является сохранение уровня среднего балла ЕГЭ поступающих на образовательную программу «Геоэкология» абитуриентов. Средний балл единого государственного экзамена для 2020 года набора (последний год набора) составил 59,03 по ОФО.

Показатели успеваемости в целом по профилю «Геоэкология» по итогам зимней сессии 2022-2023 учебного года очной формы обучения, следующие:

Уровень программы	контингент студентов	успеваемость	
		количественная	качественная
Программа академического бакалавриата	29	69	51,7

Студентам, не сдавшим экзамены, преподавателями кафедр были назначены дополнительные консультации для устранения академической задолженности.

Анализ результатов государственных итоговых испытаний, подтвержденный отчетом председателя ГЭК, свидетельствует о подготовке обучающихся по образовательной программе на высоком профессиональном уровне в соответствии с требованиями федеральных образовательных стандартов высшего образования. В 2022 г. 100 % обучающихся прошли ГИА: защитили ВКР на «отлично» и «хорошо» 100 % студентов.

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по данной образовательной программе высшего образования, составила 60% по ОФО.

2.3 Востребованность выпускников

В 2022 г. выпуск по ОПОП составил 9 человек (9 чел. ОФО), из них 2 трудоустроены, 4 человека продолжают обучение в магистратуре. Таким образом, направлены на работу 22,2% от общего числа выпускников, вышедших на рынок труда в 2022 году.

Распределение выпускников по ОПОП очной формы обучения по каналам занятости:

Направление	Выпуск в 2022 году, чел.	Трудоустроены, чел./%	Продолжают обучение (магистратура), чел./%	Призваны в ряды ВС РФ, чел./%	Отпуск по уходу за ребенком, чел./%	Не трудоустроены, чел./%
05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) подготовки «Геоэкология»	9	2/22,2	4/44,4	0	0	3/33,3

В данный момент по договорам о целевом обучении студенты не обучаются, выпуска по целевому обучению в 2022 г. не было.

Для усиления практической подготовленности обучающихся учебные и производственные практики организуются преимущественно в форме практической подготовки (выполнение видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью) и проводятся в профильных организациях г. Новокузнецка и Кемеровской области.

Содержание практической подготовки определяется профилирующими кафедрами с учетом целей и задач практики, закрепленными компетенциями в рамках, выбранных в ОПОП видов деятельности (типов профессиональных задач), спецификой профильных организаций. Студенты, обучающиеся по договорам целевого обучения, направляются на производственные практики в организации, которые заключили договор на целевую подготовку.

При текущей и промежуточной аттестации практик используется балльно-рейтинговая система, учитывается внешняя оценка формирования закреплённых за практикой компетенций руководителями практики от профильных организаций. По учебным и производственным практикам практикуется комиссия защита результатов прохождения практики в рамках внутренней оценки качества.

2.4 Оценка учебно-методического и библиотечно-информационного обеспечения образовательных программ

Для учебно-методического обеспечения ОПОП разработаны комплекты методических материалов, которые размещены в свободном доступе на официальном сайте КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» <https://xn--c1akev.xn--p1ai/sveden/education/eduop/>. Электронная информационно-образовательная среда КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» обеспечивает свободный доступ всех обучающихся к учебным планам, авторизованный доступ к рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным

образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин и программах практик <https://eios.nbikemsu.ru/> .

Фонд собственной Научной библиотеки (НБ) филиала (в т. ч. ЭБС и БД) составляет 679972 экз., учебной литературы – 331976 экз., научной – 191997 экз., художественной – 49811 экз., прочей литературы (в т.ч. периодических изданий) – 106188 экз.

В 2022 г. в КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» продолжена работа по наполнению Электронной библиотеки КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» на базе Автоматизированной интегрированной библиотечной системы «МегаПро».

В Электронной библиотеке 1 библиографическая БД для работы читателей – Каталог книг. Для удобства пользователей вход в Электронную библиотеку предоставляется по фамилии и номеру читательского билета. В Электронной библиотеке размещены полные тексты изданий преподавателей вуза и ссылки на издания в подписных удаленных ресурсах.

Также в КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» предоставляется доступ к электронным библиотечным системам:

1. Электронно-библиотечная система «Лань» - <http://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система «Знаниум» - www.znanium.com/
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (базовая часть) - <http://biblioclub.ru/> .
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/> .

Доступ к ЭБС из локальной сети КГПИ КемГУ свободный, с домашних ПК – авторизованный.

Кроме того, для студентов и преподавателей доступны ресурсы Межвузовской электронной библиотеки (МЭБ) <https://icdlib.nspu.ru/> , Базы данных периодических изданий East View <https://dlib.eastview.com/browse/>, Научной электронной библиотеки (<https://www.elibrary.ru/>)

Национальной электронной библиотеки, в том числе к фонду диссертаций, сетевая электронная библиотека (СЭБ) <https://seb.e.lanbook.com/> .

Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательной программы соответствует требованиям ФГОС ВО.

Для освоения дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы используются современные базы данных (СПБД) и информационные справочные системы (ИСС), в том числе «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>) и др.

В читальных залах и на абонементных столах НБ имеется 31 компьютер для пользователей, организованы места для работы с ноутбуками, с подключением к локальной сети и сети интернет (wi-fi). В НБ используется Автоматизированная интегрированная библиотечная система нового поколения «МегаПро».

В поддержку учебно-методического обеспечения дисциплин в КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» ежегодно издаются учебные, учебно-методические пособия и научные работы преподавателей.

Обеспеченность УГС электронными учебниками и учебными пособиями

Наименование УГС	Юрайт	Знаниум	МЭБ	УБО	Лань	суммарное кол-во изд.
05.00.00 Науки о Земле	1646	1391	166	635	4234	8072

2.5 Внутренняя система оценки качества образования

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП включает следующие компоненты: текущий контроль качества освоения ОПОП, промежуточная аттестация; итоговая государственная аттестация; оценка качества ОП; ежегодное самообследование ОПОП, в ходе которого проводится оценка соответствия условий реализации ОПОП требованиям соответствующего ФГОС ВО (кадрового состава, участвующего в реализации ОПОП, материально-технической базы, информационно-методического обеспечения), проведение оценки удовлетворенности обучающихся, преподавателей, работодателей качеством образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик. Результат оценки удовлетворенности студентов образовательной программы качеством преподавания дисциплин за весенний семестр 2022-2023 учебного года составил 4,8 балла.

Результат оценки удовлетворенности работодателей качеством образовательной деятельности по образовательной программе составил 4,0 балла, опрос ППС по вузу показал средний балл 4,39.

Обучающиеся по образовательной программе принимали участие в ФЭПО-тестировании по трем дисциплинам и показали результат 89%.

Результаты ФЭПО тестирования

Профиль: Геоэкология	дисциплина	кол-во участников	% выполнения
	Английский язык	12	100
Физика	8	67	
Экология	11	100	

2.6 Кадровое обеспечение

Реализация ОП обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), соответствует требованиям, установленным ФГОС ВО. К образовательному процессу привлекаются педагогические работники из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание – 77 % (требование ФГОС ВО 70%).

Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области) – 11 % (требование ФГОС ВО 10 %).

Перечень основных организаций, из которых привлекаются работники:

- Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации г. Новокузнецка, г. Новокузнецк;
- Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-изыскательская группа «Горизонт», г. Новокузнецк.
- АО «Западно-Сибирский испытательный центр», г. Новокузнецк.

В соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» все штатные преподаватели КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» проходят регулярное (не реже 1 раза в три года) повышение квалификации в области педагогических и информационных технологий, а также по профилю преподаваемых дисциплин. Повышение квалификации НПП проводится в соответствии с Планом повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

Средний возраст штатных НПП 45,7 лет, численность молодых штатных НПП до 39 лет, принимающих участие в реализации ОП, составляет 22,2% (2 чел.).

3. Научно-исследовательская деятельность

Объем НИОКР в расчете на одного НПП по итогам 2022 г. составил 88,57 тыс. руб.

В рамках НОЦ реализуется следующее направление исследований:

- природопользование и охрана окружающей среды в экологически неблагоприятном регионе, оценка почвенно-экологического состояния антропогеннонарушенных территорий, экологическая оценка и реабилитация урбанизированных территорий.

Темы НИР, реализуемая преподавателями ОПОП «Экология и природопользование»:

1. «Разработка комплексного подхода экологической оценки и реабилитации урбанизированных территорий» Срок реализации проекта 2022-23 г. Тема утверждена УС КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

2. «Природные и антропогенные комплексы Кемеровской области – Кузбасса и их изучение в школе и вузе. Срок реализации проекта 2022-23 г. Тема утверждена УС КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

Сотрудниками профилирующих кафедр опубликовано 3 учебных пособия, 1 статья в журналах WoS и Sc, 2 статьи в журналах ВАК, 7 статей в сборниках научных трудов и выпущены 3 сборника материалов научных конференций, организованных на факультете. Сотрудниками кафедры ГГ было подано три заявки на гранты. НПП кафедры организовали участие студентов в научных конференциях международного и всероссийского уровня, симпозиумах и форумах, были организаторами и членами жюри олимпиад для учащихся 9-11 классов.

4. Международная деятельность

Преподаватели и студенты ОПОП направления 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Геоэкология» ежегодно представляют результаты научно-исследовательских работ на международных научно-практических конференциях и форумах.

5. Внеучебная работа

Воспитательная работа по образовательной программе реализуется планомерно, осуществляется в учебной и внеучебной деятельности студентов и направлена на формирование социокультурных компетенций будущих выпускников как необходимого требования реализации ФГОС ВО. Основные направления воспитательной работы задаются комплексным планом КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ», в соответствии с которым разрабатываются и реализовываются планы воспитательной работы факультета, кафедр, кураторов академических групп, студенческого совета обучающихся «Коала» и других общественных и творческих объединений.

Все преподаватели факультета решают воспитательные задачи на учебных занятиях, используя воспитание через предмет, его содержание и методику преподавания. В КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» существует кураторство для академических групп 1, 2 курсов и на факультете на общественных началах - 3-5 курсов очной формы обучения. Ежегодно организуются встречи администрации института со студенческим активом, деканом и кураторами групп проводится родительское собрание для 1 курса.

Во внеучебной деятельности студентам созданы условия для развития социальной активности, профессионального и гражданского самоопределения, самореализации и максимального удовлетворения потребностей в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии. В КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» действуют более 25 студенческих объединений и организаций: творческие коллективы, клубы, отряды.

Активное участие в освещении студенческой жизни осуществляли медиа организации, представленные студенческой газетой «Точка», студенческим телевидением и медиа-холдингом «ЗСВ».

Студенты участвуют в культурно-массовых мероприятиях различного уровня, которые направлены на формирование межкультурной толерантности, спортивных универсиадах и олимпиадах, а также в городских митингах и праздничных мероприятиях. Студенты-активисты награждаются премиями и благодарственными письмами директора КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

Ежегодно факультет организует площадку для проведения всероссийской просветительской акции: Географический диктант (30 октября 2022 года, 400 чел.).

Большая работа проведена по экологическому просвещению. Коллектив факультета принял участие в реализации программы Всероссийского индустриального экологического форума и специализированных выставок «Промтехэкспо» и «Город. Экология. Благоустройство», в работе круглого стола «Городской экотуризм». В 2022 году экологический лагерь «КуЭСТ», уже в двадцатый раз проводимый на базе факультета, получил грантовую поддержку Русского географического общества и АО «ЕВРАЗ». При сотрудничестве с Администрацией города Новокузнецка и Администрацией Новокузнецкого муниципального района были проведены лекции-беседы, экскурсии по экотропам, мастер-класс по использованию учебной полевой лаборатории «Пчелка», выездной образовательный экологический лагерь на территории Катунских утесов.

Система воспитательной и внеучебной работы в КГПИ КемГУ способствует

формированию активной гражданской позиции студентов, развивает их лидерские способности, коммуникативные и организаторские умения, опыт взаимодействия в команде.

6. Материально-техническое обеспечение

КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» располагает необходимым материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации ОПОП по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет») и обеспечением доступа к ЭИОС КГПИ «КемГУ».

Занятия по физической культуре и спорту проводятся в спортивном комплексе «Олимп», в составе которого плавательный бассейн 25 м (6 дорожек) – 540 м², малый спортивный зал – 216 м², большой спортивный зал – 540 м², зал ритмической гимнастики – 108 м², фитнес-центр – 162 м². Вспомогательные помещения (подсобные и административные, гардероб, 2 раздевалки, душевые, туалеты) – 1311,8 м². Тренажерный зал – 108 м², оснащенный 32 тренажерами и оборудованием для занятий атлетической гимнастикой. Спортивные залы оснащены оборудованием: тренажеры, шведские стенки, спортивный инвентарь, стойки волейбольные с сеткой, кольца баскетбольные, табло универсальное, скамьи гимнастические, ворота для футбола, вышки для прыжков и др.

В образовательном процессе используется компьютерный класс и учебные лаборатории факультета: лаборатория биологии человека, лаборатория зоологии и экологии животных, лаборатория химии, лаборатория почвоведения и геоботаники, лаборатория общего землеведения и геологии, комплексная учебно-исследовательская лаборатория естественнонаучного направления, лаборатория региональной физической географии, лаборатория регионального компонента образования. А также лингафонный кабинет (ПО для лингафонного кабинета «Диалог-NIBELUNG») и лаборатория психодиагностики и коррекции нарушений лиц с ОВЗ.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается факультетом адаптированная образовательная программа, индивидуальный учебный план с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья.

Информация о специальных условиях для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья размещена на официальном сайте КГПИ «КемГУ» в разделе «Доступная среда» (<https://nbikemsu.ru/sveden/ovz/>).

КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ» располагает необходимым материально-техническим обеспечением для организации учебной, научной, внеучебной деятельности. В полном объеме выполняются требования действующего законодательства в части закупок товаров, выполнения ремонтно-строительных

работ, оказания услуг. Для инвалидов и лиц с ОВЗ предоставляются все законодательно установленные и прописанные в локальных актах возможности получить высшее образование по программам всех уровней высшего образования и ДПП.