


УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета географии, геоэкологии и туризма

 / С.А. Куролап
подпись, расшифровка подписи
31.08.2024г.

**ОТЧЕТ
о самообследовании**

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования**

05.04.06 Экология и природопользование
(код и наименование направления подготовки)

Учебный год: 2023/2024

1. Общие положения

В 2023/2024 учебном году факультетом географии, геоэкологии и природопользования в рамках направления подготовки 05.04.06 Экология и природопользование реализовывалась следующая образовательная программа (далее – ОП):

Реквизиты ФГОС	Покое ение ФГОС	Наименование ОП	Форма обуче ния	Год набора обучающихся					
				2023	2022	2021	2020	2019	2018
Приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 №897	3++	Направленность (профиль) - Экологический мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду	очная	+	+(выпуск)				

2. Показатели оценки качества образования

2.1. Входной контроль уровня подготовки абитуриентов

Прием на обучение (1 курс) по ОП проводился по результатам вступительных испытаний, проводимых Университетом самостоятельно. В 2023/2024 учебном году на направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование было зачислено 15 обучающихся, 100% из которых имеют диплом о высшем образовании, полученном в ВГУ.

2.2. Электронная информационно-образовательная среда

Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС) – это совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов и сервисов, обеспечивающих условия для реализации образовательной и других видов деятельности Университета.

Состав и порядок функционирования и использования ЭИОС Университета регламентируется Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС Университета из любой точки, в которой имеется доступ к сети "Интернет", как на территории Организации, так и вне ее.

В таблице 1 приведены сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах, к которым Университет предоставляет доступ.

Таблица 1. Электронные образовательные и информационные ресурсы

№ п/п	Компонент	Наличие (да/нет, комментарии)
1	Доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Да Договор №3010-15/529-23 от 12.07.2023 г. на предоставление доступа к сети Интернет (срок оказания услуг: 01.08.2023 г. - 31.07.2024 г.)
2	Локальный нормативный акт об электронной информационно-образовательной среде	Да Положение об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета

3	Наличие доступа к электронной библиотечной системе	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Университетская библиотека online» - Контракт №3010-06/11-23 от 26.12.2023 (http://biblioclub.ru/, срок предоставления: с 14.01.2024 по 11.01.2025); – «Консультант студента» - Лицензионный договор №3010-06/01-24 от 24.01.2024 (http://www.studmedlib.ru, срок предоставления: с 24.01.2024 по 11.01.2025); – ЭБС «Лань» - Лицензионный Договор №3010-06/02-24 от 13.02.2024 (https://e.lanbook.com/, срок предоставления: с 12.03.2024 по 11.03.2025); – Информационно-телекоммуникационная система «Контекстум» (Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ») - Договор ДС-208 от 01.02.2021 (http://rucont.ru, срок предоставления: до 01.02.2027); – Образовательная платформа «ЮРАЙТ» - Договор № 3010-14/69-24 от 25.04.2024 (https://urait.ru, срок предоставления: с 11.05.2024 по 10.05.2025); – ЭБС «BOOK.ru» - Договор №3010-15/983-23 от 20.12.2023 (https://www.book.ru/, срок предоставления: 01.02.2024 до 31.01.2025); – ЭБС «PROОбразование» - Договор 11272/24FPU 3010-06/04-24 от 01.03.2024. (срок предоставления: с 01.03.2024 по 28.02.2025); – ЭБС «IPRsmart» - № 11264/24K/3010-06/03-24 от 01.03.2024 (срок предоставления: с 01.03.2024 по 28.02.2025).
4	Наличие доступа к электронным образовательным ресурсам и (или) профессиональным базам данных	<p>Да</p> <p>Справочная правовая система:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Консультант Плюс» для образования, версия сетевая (Договор №3010-15/972-18 от 08.11.2018 с АО «СофтЛайн Трейд» (Москва); лицензия бессрочная), – «Гарант – Образование», версия сетевая (Договор о сотрудничестве №4309/03/20 от 02.03.2020 с ООО «Гарант-Сервис» (Воронеж); бессрочный), – Информационно-правовое обеспечение «КонсультантПлюс»: https://www.consultant.ru (свободный доступ), – Информационно-правовое обеспечение «Гарант»: https://internet.garant.ru (свободный доступ); <p>Мониторинг загрязнения окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Экологическая ситуация в России : мониторинг: https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/ehkologicheskaja-situacija-v-rossii-monitoring-20230309 (свободный доступ), - Экологический мониторинг окружающей среды: https://trasscom.ru/blog/ekologicheskij-monitoring-okruzhayushhej-sredy (свободный доступ), - Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации: https://www.meteorf.gov.ru/product/infomaterials/90/ (свободный доступ), <p>Оценка воздействия на окружающую среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормирование, оценка воздействия и мониторинг: https://www.youtube.com/watch?v=26fNwb2RE2A (свободный доступ), - ОВОС и государственная экологическая экспертиза: https://www.youtube.com/watch?v=Mx3EDqvwmT4 (свободный доступ), - Оценка воздействия на окружающую среду: https://lib.kgmtu.ru/wp-content/uploads/no-category/4985.pdf (свободный доступ),

		<p>Инженерно-экологические изыскания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инженерно-экологические изыскания: https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4294851/4294851544.pdf (свободный доступ), - Инженерно-экологические изыскания: https://ecopromcentr.ru/blog/engineering-eco-development/ (свободный доступ), <p>Радиоэкология:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы радиохимии и радиоэкологии: https://www.chem.msu.ru/rus/teaching/radio/praktikum-2016.pdf (свободный доступ), - Литература по радиоэкологии: https://soil.msu.ru/kafedry/kaf-radioecologia/ecoradmod/literatura-po-radioekologii (свободный доступ)
5	Наличие возможности взаимодействия педагогических работников с обучающимися (личные кабинеты обучающихся и преподавателей) в ЭИОС	Да В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета
6	Доступ к электронному расписанию ¹	Да http://www.geogr.vsu.ru/raspisanie.html
7	Наличие возможности формирования электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранения их работ и оценок за эти работы	Да В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета
8	Наличие доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программам практик по образовательной программе	Да В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета

2.3. Обучающиеся, успешно завершившие обучение по ОП

В 2023/2024 учебном году завершили освоение ОП 19 обучающихся, в том числе 6 получили дипломы с отличием (табл. 2).

Таблица 2. Сведение о завершивших освоение ОП обучающихся²

Год выпуска	Форма обуч.-я	Общая числ.-сть обуч.-ся, поступивших на обуч.-е по ОП	Движение контингента				Числ.-сть обуч.-ся, успешно заверш. обуч.-е по ОП
			Числ.-сть обуч.-ся, ушедших в академ. отпуск	Числ.-сть обуч.-ся, переведенных на другую ОП	Числ.-сть обуч.-ся, зачисл. на ОП внутри и (или) из других организаций высшего образования в период нормативного срока освоения ОП	Общая числ.-сть обуч.-ся, вышедших из академ. отпуска в период нормативного срока освоения ОП	
2022	очная	12	0	1	0	0	11
2023	очная	13	0	0	0	0	11
2024	очная	20	0	0	0	0	19

¹ Под электронным расписанием понимается сервис, с помощью которого каждый студент может узнать свое актуальное расписание занятий и сессии.

² Приведены данные для очной формы (при отсутствии очной - очно-заочной, при отсутствии очно-заочной - заочной).

В 2023/2024 учебном году отсутствуют обучающиеся по договорам о целевом обучении, успешно завершившие освоение ОП (табл. 3).

Таблица 3. Сведение об обучающихся по договорам о целевом обучении, завершивших освоение ОП

Год выпуска	Форма обуч.-я	Общая числ.-сть обуч.-ся, заключивших договор о целевом обуч.-и по ОП в течение всего периода обучения на ОП	Числ.-сть обуч.-ся, успешно завершивших обуч.-е по договорам о целевом обуч.-и по ОП
2022	очная	0	0
2023	очная	0	0
2024	очная	0	0

2.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОП

Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации ОП на иных условиях.

Кадровое обеспечение образовательного процесса обучающихся приведено в таблице 4³.

Таблица 4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Наименование ОП	Поколение ФГОС	Форма обуч.-я	Год набора обуч.-ся	НПР_степ/зван (ст.) (кол.-во ставок, занимаемых НПР с ученой степенью и (или) ученым званием и лицами, приравненными к ним (в соответствии с ФГОС по направлению подготовки), участвующими в реализации ОП ВО, в том числе внешние совместители, а также количество ставок, эквивалентное нагрузке, осуществляемой лицами, работающими по договорам ГПХ)	НПР_работодатели (ст.) (кол.-во ставок, занимаемых работниками из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОП (имеющих стаж работы (от 3 лет) в данной профессиональной области), участвующими в реализации ОП ВО, в том числе внешние совместители, а также кол.-во ставок, эквивалентное нагрузке, осуществляемой лицами, работающими по договорам ГПХ)	НПР_всего (ст.) (общее кол.-во ставок, занимаемых лицами, участвующими в реализации ОП ВО)
Экологический мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду	3++	очная	2023	1,76	0,45	2,00
			2022	1,80	0,50	2,08

³. При расчете использовались сведения о научно-педагогических работниках, задействованных в реализации образовательной программы на двух старших курсах, обучающихся по очной форме обучения (при отсутствии очной - очно-заочной, при отсутствии очно-заочной - заочной).

2.5. Внутренняя система оценки качества образования

Порядок проведения внутренней оценки качества образования регламентируется Положением о внутренней системе оценке качества образования в Воронежском государственном университете.

Образовательная деятельность по ОП соответствует требованиям ФГОС (наличие записи в реестре организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам; государственная аккредитация проводилась в отношении укрупненной группы направлений подготовки 05.00.00 Науки о Земле).

В 2022 году в Университете ООО «Верконт-Сервис» была проведена независимая оценка качества условий осуществления образовательной деятельности со следующими результатами:

- «Открытость и доступность информации об организации, осуществляющей образовательную деятельность» – 99,19%;
- «Комфортность условий, в которых осуществляется образовательная деятельность» – 94,92%;
- «Доступность условий для инвалидов» – 64,00%;
- «Доброжелательность, вежливость работников» – 97,80%;
- «Удовлетворенность условиями ведения образовательной деятельности организаций» – 96,40%.

В Университете анализируются показатели удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса, по результатам опроса, проведенного в 2023/2024 учебном году:

- удовлетворенность обучающихся по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик составила 93,5%;
- удовлетворенность педагогических и научных работников Университета условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП составила 0,76 пт.⁴;
- удовлетворенность качеством образования работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц составила 0,83 пт.⁴

Внутренняя оценка качества образования осуществляется в том числе в рамках текущей и промежуточной аттестации обучающихся (табл. 5).

Таблица 5. Итоги промежуточных аттестаций по ОП

Наименование ОП	Год набора обуч.-ся	Форма обуч.-я	Средний балл ПА (экзаменов)	
			Нечетный семестр + зимняя сессия	Четный семестр + летняя сессия
Экологический мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду	2023	очная	4,5	4,8
	2022	очная	4,2	- *

*) в 4 семестре - научно-исследовательская работа, подготовка и защита ВКР (нет экзаменов).

Подведение итогов и анализ результатов аттестаций осуществлялось на заседаниях соответствующих кафедр (ТА, ПА) и на Ученом совете факультета географии, геоэкологии и туризма (ПА).

⁴ Индекс удовлетворенности измеряется от -1 (крайне низкое значение) до +1 (крайне высокое значение).

3. Другие сведения о мероприятиях внутренней системы оценки качества образования

Система внутренней оценки качества образования реализуется в соответствии с планом независимой оценки качества, утвержденным ученым советом факультета.

Нормативно-методические документы и материалы, регламентирующие и обеспечивающие качество подготовки обучающихся:

- Положение о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета, утвержденное ученым советом ВГУ;
- Положение о проведении промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования, утвержденное решением Ученого совета ВГУ;
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры Воронежского государственного университета, утвержденное Ученым советом ВГУ;
- Положение о независимой оценке качества образования в Воронежском государственном университете.

Для оценивания результатов обучения привлекаются сторонние эксперты из числа работодателей, в частности, в отчетном году привлекались в качестве руководителей учебной проектно-технологической практики начальник отдела инженерных изысканий ООО "БРИСТОЛЬ-проект", к.г.н. Р.А. Кондауров, в качестве руководителя курсовых работ по дисциплине «Гидрометеорологические изыскания» - начальник отдела изысканий ООО «Центр-Дорсервис» Е.С. Илатовская; в качестве руководителей производственной проектно-технологической практики - заместитель начальника отдела земельных ресурсов и отходов Центра лабораторного анализа и технических измерений (ЦЛАТИ по ЦФО, Воронежский филиал) к.г.н., доцент Н.В. Каверина.

Учебный план, программа подготовки и рабочие программы дисциплин профессионального цикла согласованы с представителем работодателя - начальником Воронежского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиалом ФГБУ «Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды А.И. Сушковым.

В отчетном году результаты проведения ГИА показали, что 9 человек (47 %) выпускников защитили ВКР на отлично, 10 человек (53 %) - на хорошо, средний балл защиты ВКР составил 4,5. В составе аттестационной комиссии присутствовали представители работодателей, в том числе председатель - начальник Воронежского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал ФГБУ «Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды А.И. Сушков; члены комиссии: ведущий гидролог отдела инженерных изысканий Воронежского проектно – изыскательского института "Юговосжелдорпроект" (филиал АО "Росжелдорпроект") С.В. Журихин и начальник отдела инженерных изысканий ООО "БРИСТОЛЬ-проект", к.г.н. Р.А. Кондауров. Комиссия отметила, что абсолютное большинство ВКР выполнено по актуальным темам, материалам собственных натурных наблюдений и исследований теоретического и прикладного характера, осуществленных в ходе преддипломных и производственных практик. При анализе результатов исследований обучающиеся применяли современное природоохранное программное обеспечение, а также методы вероятностно-статистического анализа, геоинформационного картографирования и экологического проектирования. Подготовка и защита магистерских диссертаций

показала наличие у выпускников достаточных фундаментальных знаний и практико-ориентированных навыков в решении экологических проблем. В выпускных квалификационных работах представлены результаты теоретического (обзор и анализ существующих теоретических представлений по теме исследования) и практического (выбор методов исследования, применение их, анализ полученных результатов, выработка рекомендаций) исследования, что позволяет квалифицировать выпускное исследование как завершённое.

Оригинальность работ при проверке в системе «Антиплагиат» - не менее 65 %. 32 % тем ВКР предложено по заявкам предприятий, а по результатам выполненных НИР опубликовано 28 научных работ. В качестве рекомендаций комиссии ГИА отметила, что при написании выпускной квалификационной работы обучающимся следует более тщательно проводить анализ источников литературы по выбранной проблематике с обязательными ссылками на актуальные источники последнего десятилетия; обучающимся целесообразно шире использовать геоинформационные технологии и современные методы математико-картографического моделирования; рекомендовать обучающимся конкретизировать в завершающей части ВКР описание практических рекомендаций по итогам проведенных исследований. В целом высокий уровень у обучающихся умений и навыков производить самостоятельное законченное исследование свидетельствует об усвоении теоретических знаний и выработке практических навыков, соответствующих требованиям ФГОС высшего образования по направлению подготовки «05.04.06 - Экология и природопользование».

Ресурсное (материально-техническое, учебно-методическое, кадровое и финансовое) обеспечение образовательного процесса соответствует требованиям ФГОС.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ



С.А. Куролап