


УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета географии, геоэкологии и туризма

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

**ОТЧЕТ
о самообследовании**

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования**

05.02.01 Картография

(код и наименование специальности)

Уровень образования, на базе которого осуществлялся приема на обучение по программе: основное общее образование (9 кл.)

Вид программы: нет

Квалификация: техник-картограф

Учебный год: 2023/2024

1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОП) реализуется факультетом географии, геоэкологии и туризма в соответствии федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 05.02.01 Картография, утвержденным приказом Минпросвещения России от 18.11.2020 г. №650 (далее – ФГОС).

В 2023/2024 учебном году реализация ОП осуществлялась в очной форме:

Форма обучения	Год набора обуч.-ся			
	2023	2022	2021	2020
очная	+	+		

2. Показатели оценки качества образования

2.1. Входной контроль уровня подготовки абитуриентов

При приеме на обучение (1 курс) по ОП учитывался средний балл по общеобразовательным предметам, указанных в предоставленных поступающим документах (документах об образовании и (или) документах об образовании и о квалификации) об освоении образовательной программы основного общего образования (табл. 1):

Таблица 1. Результаты приема

Год приема обуч.-ся на 1 курс (на соотв. спец.)	Форма обуч.-я	Числ.-сть обуч.-ся, зачисл. на обуч.-е		Суммарное значение среднего балла аттестата об основном общем образовании обуч.-ся, зачисл. на обуч.-е	
		К _{б_спо} (чел.) (за счет средств соотв. бюджетов бюджетной системы РФ)	К _{п_спо} (чел.) (с оплатой стоимости обучения физ. и юр. лицами)	ΣСр_б _{аттест_б} (за счет средств соотв. бюджетов бюджетной системы РФ)	ΣСр_б _{аттест_п} (с оплатой стоимости обучения физ. и юр. лицами)
2023	очная	15	3	69,9	11,9

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 2 приведены сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах, к которым Университет предоставляет доступ.

Таблица 2. Электронные образовательные и информационные ресурсы

№ п/п	Компонент	Наличие (да/нет, комментарии)
1	Доступ к сети "Интернет" в Университете	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-	Да Положение об электронной информационно-

	образовательной среде	образовательной среде Воронежского государственного университета
3	Наличие доступа к цифровой (электронной) библиотеке	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО (ЭБС) «PROFобразование» - лицензионный договор №11272/24FPU / 3010-06/04-24 от 01.03.2024 (с дополнительным соглашением №1 от 01.03.2024) (срок предоставления с 01.03.2024 по 28.02.2025); - Цифровой образовательный ресурс (ЭБС) IPRsmart - лицензионный договор №11264/24K / 3010-06/03-24 от 01.03.2024 (срок предоставления с 01.03.2024 по 28.02.2025); - Электронная библиотека ВГУ - договор №ДС-208 от 01.02.2021 (с ООО «ЦКБ «БИБКОМ» и ООО «Агентство «Книга-Сервис» о создании Электронной библиотеки ВГУ) (срок предоставления с 01.02.2021 по 31.01.2027 (продлонгация договора в 2024 году соответствии в п. 6.1)).
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>Общее землеведение. Физическая география России. Физическая география материков и океанов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Официальный сайт Русского географического общества: https://elib.rgo.ru/ (свободный доступ); – Географический справочник: http://geo.historic.ru (свободный доступ); <p>Основы геоморфологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Недра России: https://vsegei.ru/ru/gisatlas/ (свободный доступ); – Государственная геологическая карта России: https://www.geolkarta.ru/ (свободный доступ); <p>Проектирование и составление тематических карт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды: http://meteo.ru/data (свободный доступ); – Электронный ресурс для создания анимированных карт воздушных потоков земного шара Windy: https://www.windy.com/ (свободный доступ); – Глобальный информационный центр по биоразнообразию — международная сеть и инфраструктура данных обо всех типах жизни на Земле: Global Biodiversity Information Facility: https://www.gbif.org/ (свободный доступ); – Naturalist — база данных наблюдений iNaturalist: https://www.inaturalist.org/ (свободный доступ); – Открытый онлайн атлас и определитель растений Плантариум: https://www.plantarium.ru/ (свободный доступ);

		<ul style="list-style-type: none"> – Почвенно-географическая база данных России: https://soil-db.ru/?&feature=7174 (свободный доступ); – Единый государственный реестр почвенных ресурсов России: https://egrpr.esoil.ru/content/1DB.html (свободный доступ); <p>Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли:</p> <ul style="list-style-type: none"> – EarthExplorer (EE) - онлайн-поиск, отображение просмотра, экспорт метаданных о Земле из архивов Геологической службы США (USGS): https://earthexplorer.usgs.gov/ (свободный доступ); – Сообщество специалистов по геопространственным наукам для больших данных в сельском хозяйстве, CGIAR CS: I https://cgiarcsi.community/category/data/ (свободный доступ); – Агрегатор различных картографических сервисов Nakarte: https://nakarte.me/#m=8/ (свободный доступ); <p>Создание геодезической основы для топографических карт и планов. Подготовка математической основы карт. Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Географические информационные системы и дистанционное зондирование Земли: http://www.gis-lab.info (свободный доступ); – Геоинформационное программное обеспечение и руководство пользователя к нему: https://qgis.org/ru/site (свободный доступ); – Отечественное геоинформационное программное обеспечение и руководство пользователя: https://axioma-gis.ru (свободный доступ); – Геоинформационное программное обеспечение для анализа пространственных и статистических данных: http://www.saga-gis.org/ (свободный доступ); – Официальный представитель MapInfo в России. Документация по работе с программой: http://www.esti-map.ru (свободный доступ); – Официальный представитель ESRI в России. Описание программных продуктов ESRI, видеоуроки: https://www.esri-cis.ru/ru-ru/home (свободный доступ); <p>Социально-экономическая география России:</p> <ul style="list-style-type: none"> – База данных показателей муниципальных образований https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Munst.htm (свободный доступ); <p>Социально-экономическая география мира:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Демографический еженедельник Центра демографии и экологии человека РАН www.demoscope.ru (свободный доступ); – Отдел народонаселения департамента экономических и социальных проблем ООН (UN Department of Economic and Social Affairs, Population Division) http://www.un.org/esa/population/unpop.htm (свободный доступ); – Социально-демографическая статистика Статистического Отдела ООН (UN Statistics Division, Demographic and Social Statistics) http://unstats.un.org/unsd/demographic/default.htm
--	--	---

		(свободный доступ); Научно-исследовательская работа: – Российские базы данных https://lib.vsu.ru/?p=4&t=13 (по периодической подписке ВГУ), Зарубежные базы данных https://lib.vsu.ru/?p=4&t=14 (по периодической подписке ВГУ)
5	Наличие доступа к электронной системе учета обучающихся, учета и хранения их образовательных результатов (электронный журнал)	Да В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета
6	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
7	Наличие доступа к электронному расписанию ¹	Да http://www.geogr.vsu.ru/raspisanie.html

2.3. Обучающиеся, успешно завершившие обучение по ОП

Первый набор обучающихся на программу, реализуемую по указанному ФГОС состоялся в 2022 году и ближайший выпуск запланирован на 2026 год.

2.4. Трудоустройство выпускников

Обучающиеся, освоившие ОП, могут трудоустраиваться в такие организации, как:

- ООО «АЙТИ-ТЕМАТИК»;
- ООО «ДубльГИС Воронеж»
- ООО «ГеоСтройПрибор»;
- ООО «Центр-Дорсервис»;

2.5. Внешняя оценка уровня освоения ОП обучающимся

В 2023/2024 учебном году обучающиеся по ОП (на базе основного общего образования) принимали участие в оценочных процедурах, проведенных в рамках мониторинга системы образования (всероссийских проверочных работах (ВПР)²) (табл. 3).

Выпуск обучающихся в 2023/2024 году отсутствует, поэтому государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) не проводилась.

Таблица 3. Результаты оценочных процедур

Уч. год	ВПР				ДЭ	
	Курс	Предмет	Ср. балл (макс. балл)		Медианное значение результата ДЭ в Университете по ОП	Медианное значение результата ДЭ в профессиональных организациях РФ, реализующих ОП СПО по данной специальности
			из макс.	по 5-ой шкале		
2023/2024	1	География	12,7/16,0	4,2	-	данные не предоставлены
		Метапредмет	29,3/42,0	4,1		
	2	География	10,9/17,0	3,6		
		Метапредмет	19,8/34,0	3,4		

2.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОП

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

² ВПР проводятся для обучающихся первых курсов по очной форме обучения по ОП СПО на базе основного общего образования и обучающихся по очной форме обучения по ОП СПО на базе основного общего образования, завершивших освоение основных общеобразовательных программ среднего общего образования в предыдущем учебном году.

Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации ОП на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в п. 1.7 ФГОС (имеющим стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Кадровое обеспечение образовательного процесса для обучающихся приведено в таблице 4³.

Таблица 4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Наименование ОП	Год набора обуч.-ся	Форма обучения	НПР_работодатели_ПМ (ст.) (кол.-во ставок, занимаемых пед. работниками и лицами, работающими по договорам гражданско-правового характера, обеспечивающими освоение обучающимися профессиональных модулей ОП СПО, имеющими опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деят.-ти которых соответствует области профессиональной деят.-ти, участвующими в реализации профессиональных модулей ОП СПО)	НПР_ПМ (ст.) (общее кол.-во ставок, занимаемых пед. работниками и лицами, работающими по договорам гражданско-правового характера, реализующими профессиональные модули ОП СПО)	НПР_степ/зван (ст.) (кол.-во ставок, занимаемых пед. работниками и лицами, работающими по договорам гражданско-правового характера, имеющими первую или высшую квалификационные категории по должности "Учитель" и (или) "Преподаватель", ученое звание и (или) ученую степень и лицами, приравненными к ним, участвующими в реализации учебного плана ОП СПО)	НПР_всего (ст.) (общее кол.-во ставок, занимаемыми пед. работниками и лицами, работающими по договорам гражданско-правового характера, участвующими в реализации ОП)
05.02.01 Картография (Техник-картограф, на базе основного общего образования)	2022	очная	0,74	1,71	1,46	4,15

2.7. 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 специальностей 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%;

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).

- «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 специальности 05.02.01 Картография условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик составила 33,3%;
- удовлетворенность педагогических работников Университета условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП составила 0,65 пт.⁴;
- удовлетворенность качеством образования работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц составила 0,5 пт.⁴

Внутренняя оценка качества образования осуществляется в том числе в рамках текущей и промежуточной аттестации обучающихся (табл. 7).

Таблица 7. Итоги текущих и 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
05.02.01 Картография (Техник-картограф, на базе основного общего образования)	2023	очная	-	3,51
	2022	очная	4,49	4,60


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

3. Другие сведения о мероприятиях внутренней системы оценки качества образования

Учебный план, программа подготовки и рабочие программы модулей профессионального цикла согласованы с представителем работодателя – заместителем директора по производству ООО «ДубльГИС Воронеж» Д.В. Кузьминовым.

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

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ



О.П. Быковская

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