

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета географии,  
геоэкологии и туризма



С.А. Куролап  
29.06.2023 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.)

Квалификация: Техник-картограф

Учебный год: 2022/2023

## 1. Общие положения

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

В 2022/2023 учебном году реализация ОП осуществлялась в очной форме:

Форма обучения	Год набора обуч.-ся			
	2022	2021	2020	2019
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	Ср. балл по общеобразовательным предметам
2022	очная	15	4,1

### 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 №3010-15/391-22 от 05.07.2022 г. (срок оказания услуг: 01.08.2022 г. - 31.07.2023 г.), – Договор №3010-15/529-23 от 12.07.2023 г. (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 цифровой (электронной) библиотеке	Да – ЭБС Лань;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– ЭБС «Университетская библиотека онлайн»;</li> <li>– ЭБС «Консультант студента»;</li> <li>– ЭБС «Образовательная платформа ЮРАЙТ»;</li> <li>– Электронная библиотека ВГУ</li> </ul> <p>Доступ к ЭБС обеспечен в соответствии с договорами /контрактами (см. Информация об ЭБС (по уч. годам) <a href="https://lib.vsu.ru/?p=4">https://lib.vsu.ru/?p=4</a>)</p>
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"> <li>– «Консультант Плюс» для образования, версия сетевая (Договор №3010-15/972-18 от 08.11.2018 с АО «СофтЛайн Трейд» (Москва); лицензия бессрочная),</li> <li>– «Гарант – Образование», версия сетевая (Договор о сотрудничестве №4309/03/20 от 02.03.2020 с ООО «Гарант-Сервис» (Воронеж); бессрочный),</li> <li>– Информационно-правовое обеспечение «КонсультантПлюс»: <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a> (свободный доступ),</li> <li>– Информационно-правовое обеспечение «Гарант»: <a href="https://internet.garant.ru">https://internet.garant.ru</a> (свободный доступ);</li> </ul> <p>Общее землеведение. Физическая география России. Физическая география материков и океанов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Официальный сайт Русского географического общества: <a href="https://elib.rgo.ru/">https://elib.rgo.ru/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Географический справочник: <a href="http://geo.historic.ru">http://geo.historic.ru</a> (свободный доступ);</li> </ul> <p>Основы геоморфологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Недра России: <a href="https://vsegei.ru/ru/gisatlas/">https://vsegei.ru/ru/gisatlas/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Государственная геологическая карта России: <a href="https://www.geolkarta.ru/">https://www.geolkarta.ru/</a> (свободный доступ);</li> </ul> <p>Проектирование и составление тематических карт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды: <a href="http://meteo.ru/data">http://meteo.ru/data</a> (свободный доступ);</li> <li>– Электронный ресурс для создания анимированных карт воздушных потоков земного шара Windy: <a href="https://www.windy.com/">https://www.windy.com/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Глобальный информационный центр по биоразнообразию — международная сеть и инфраструктура данных обо всех типах жизни на Земле: Global Biodiversity Information Facility: <a href="https://www.gbif.org/">https://www.gbif.org/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Naturalist — база данных наблюдений iNaturalist: <a href="https://www.inaturalist.org/">https://www.inaturalist.org/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Открытый онлайн атлас и определитель растений Плантариум: <a href="https://www.plantarium.ru/">https://www.plantarium.ru/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Почвенно-географическая база данных России: <a href="https://soil-db.ru/?&amp;feature=7174">https://soil-db.ru/?&amp;feature=7174</a> (свободный доступ);</li> <li>– Единый государственный реестр почвенных ресурсов России: <a href="https://egrpr.esoil.ru/content/1DB.html">https://egrpr.esoil.ru/content/1DB.html</a> (свободный доступ);</li> </ul> <p>Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EarthExplorer (EE) - онлайн-поиск, отображение просмотра, экспорт метаданных о Земле из архивов Геологической службы США (USGS): <a href="https://earthexplorer.usgs.gov/">https://earthexplorer.usgs.gov/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Сообщество специалистов по геопространственным наукам для больших данных в сельском хозяйстве, CGIAR CS: <a href="https://cgiarcsi.community/category/data/">https://cgiarcsi.community/category/data/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Агрегатор различных картографических сервисов Nakarte: <a href="https://nakarte.me/#m=8/">https://nakarte.me/#m=8/</a> (свободный доступ);</li> </ul> <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"> <li>– Географические информационные системы и дистанционное зондирование Земли: <a href="http://www.gis-lab.info">http://www.gis-lab.info</a> (свободный доступ);</li> <li>– Геоинформационное программное обеспечение и руководство пользователя к нему: <a href="https://qgis.org/ru/site">https://qgis.org/ru/site</a> (свободный доступ);</li> <li>– Отечественное геоинформационное программное обеспечение и руководство пользователя: <a href="https://axioma-gis.ru">https://axioma-gis.ru</a> (свободный доступ);</li> <li>– Геоинформационное программное обеспечение для анализа пространственных и статистических данных: <a href="http://www.saga-gis.org/">http://www.saga-gis.org/</a> (свободный доступ);</li> <li>– Официальный представитель MapInfo в России. Документация по работе с программой: <a href="http://www.esti-map.ru">http://www.esti-map.ru</a> (свободный доступ);</li> <li>– Официальный представитель ESRI в России. Описание программных продуктов ESRI, видеоуроки: <a href="https://www.esri-cis.ru/ru-ru/home">https://www.esri-cis.ru/ru-ru/home</a> (свободный доступ);</li> </ul> <p>Социально-экономическая география России:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– База данных показателей муниципальных образований <a href="https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Munst.htm">https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Munst.htm</a> (свободный доступ);</li> </ul> <p>Социально-экономическая география мира:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Демографический еженедельник Центра демографии и экологии человека РАН <a href="http://www.demoscope.ru">www.demoscope.ru</a> (свободный доступ);</li> <li>– Отдел народонаселения департамента экономических и социальных проблем ООН (UN Department of Economic and Social Affairs, Population Division) <a href="http://www.un.org/esa/population/unpop.htm">http://www.un.org/esa/population/unpop.htm</a> (свободный доступ);</li> <li>– Социально-демографическая статистика Статистического Отдела ООН (UN Statistics Division, Demographic and Social Statistics) <a href="http://unstats.un.org/unsd/demographic/default.htm">http://unstats.un.org/unsd/demographic/default.htm</a> (свободный доступ);</li> </ul> <p>Научно-исследовательская работа:</p>
--	--

		– Российские базы данных <a href="https://lib.vsu.ru/?p=4&amp;t=13">https://lib.vsu.ru/?p=4&amp;t=13</a> (по периодической подписке ВГУ), – Зарубежные базы данных <a href="https://lib.vsu.ru/?p=4&amp;t=14">https://lib.vsu.ru/?p=4&amp;t=14</a> (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 <sup>1</sup>	Да <a href="http://www.vsu.ru/ru/university/education/schedule.html">http://www.vsu.ru/ru/university/education/schedule.html</a>

### 2.3. Обучающиеся, успешно завершившие обучение по ОП

Отсутствуют обучающиеся, завершившие освоение ОП в 2022/2023 учебном году (табл. 3).

Таблица 3. Сведения о завершивших освоение ОП обучающихся

Уч. год	Форма обучения	Исходная числ.-сть обуч.-ся (общая числ.-сть обуч.-ся, поступивших на 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)	Числ.-сть обуч.-ся, успешно заверш. обуч.-е по ОП	Доля обуч.-ся, успешно заверш. обуч.-е по ОП об общей числ.-ти обуч.-ся, поступивших на обуч.-е по соответствующей ОП (%)
2022/2023	очная	-	-	-
2021/2022	очная	-	-	-
2020/2021	очная	-	-	-

### 2.4. Трудоустройство выпускников

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

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

В 2021 году отсутствовал выпуск обучающихся по ОП (табл. 4).

Таблица 4. Сведения о трудоустройстве обучающихся, освоивших ОП

Уч. год	Числ.-ость выпускников Университета, завершивших обуч.-е по ОП, которые в течение 2021 календ. года и (или) 2022 календ. года:	Общая числ.-сть выпускни-	Числ.-сть выпускников Университета, завершивших обуч.-е по ОП в 2021 году, продолживших обучение в
---------	--	---------------------------	--

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

	- осуществляли труд. деят.-сть по труд. дог.-ру, дог.-ру ГПХ; - являлись действующими предпринимателями; - являлись самозанятыми (применяли специальный налоговый режим "Налог на профессиональный доход")	ков Университета, завершивших обучение по ОП в 2021 году	организациях, осуществляющих образовательную деят.-сть, в 2021 календарном году и (или) 2022 календарном году
2020/2021	-	-	-

## 2.5. Внешняя оценка уровня освоения ОП обучающимися

В 2022/2023 учебном году обучающиеся по ОП принимали участие в оценочных процедурах, проведенных в рамках мониторинга системы (всероссийских проверочных работах (ВПР)<sup>2</sup>) (табл. 5).

Таблица 5. Результаты оценочных процедур

Уч. год	ВПР			ДЭ	
	Предмет	Курс	Ср. балл	Медианное значение результата ДЭ в Университете по ОП	Медианное значение результата ДЭ в профессиональных организациях РФ, реализующих ОП СПО по данной специальности
2022/2023	География	1	4,33	-	-
	Метапредмет	1	4,1	-	-

## 2.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОП

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 старшего курса (набора) обучающихся приведено в таблице 6<sup>3</sup>.

Таблица 6. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Год набора обуч.-ся	Форма обуч.-я	Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обуч.-ся проф. модулей ОП (имеющих опыт деятельности не менее 1 года в организациях, направление деятельности которых соответствует области проф. деятельности) в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации проф. модулей соответствующей ОП	Доля педагогических работников, имеющих первую или высшую квалификационные категории, ученое звание и (или) ученую степень и (или) лиц, приравненных к ним, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации ОП
2022	очная	38	28

## 2.7. Внутренняя система оценки качества образования

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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Расчет значения значений осуществляется для очной формы (при отсутствии очной - очно-заочной, при отсутствии очно-заочной - заочной)

Образовательная деятельность по ОП соответствует требованиям ФГОС (наличие временного свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности по образовательной программе).

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 2022/2023 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 0,68 пт.<sup>4</sup>;
- удовлетворенность педагогических работников Университета условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП составила 0,65 пт.;
- удовлетворенность качеством образования работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц составила 0,5 пт.

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

Год набора обуч.-ся	Форма обуч.-я	Нечетный семестр + зимняя сессия Средний балл ПА (экзаменов)	Четный семестр + летняя сессия Средний балл ПА (экзаменов)
2022	очная	-	3,6

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

В 2022/2023 учебном году обучающиеся 1 курса, осваивающие ОП, участвовали в контроле остаточных знаний, проводимом в форме диагностической работы, позволяющем оценить достижение результатов обучения. Диагностическая работа содержала задания, позволяющие проверить сформированность следующих компетенций:

- ОК 8 (выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам);
- ПК 1.1 (анализировать факторы формирования и свойства сфер географической оболочки);
- ПК 5.1 (производить подготовку компьютерного оборудования к работе).

Диагностическую работу выполняли 15 обучающихся 1 курса, что составляет 90% от списочного состава обучающихся по ОП.

100% обучающихся выполнили 70% более заданий диагностической работы.

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

### **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