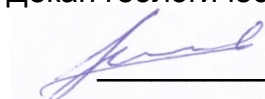


**УТВЕРЖДАЮ**

Декан геологического факультета



В.М. Ненахов  
07.09.2023г.

**ОТЧЕТ**

**о самообследовании**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования**

**05.03.01 Геология**

Учебный год: 2022-2023

## 1. Общие положения

В 2022/2023 учебном году геологическим факультетом в рамках направления подготовки 05.03.01 Геология реализовывались следующие образовательные программы (далее – ОП):

Реквизиты ФГОС	Поколение ФГОС	Наименование ОП	Форма обуч.-я	Год набора обуч.-ся					
				2022	2021	2020	2019	2018	2017
Приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 N 896	3++	Геологическая съемка и поиски твердых полезных ископаемых	очная	+	+				
			заочная	+	+				
		Геофизические методы поисков и разведки минеральных ресурсов	очная	+	+				
		Поиски, разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	очная	+	+				
		Экологическая безопасность недропользования	очная	+	+				
Приказ Минобрнауки России от 07.08.2014 N 954	3+	Геология	очная			+	+(выпуск)		
		Экологическая геология	очная			+	+(выпуск)		
		Геофизика	очная			+	+(выпуск)		
		Гидрогеология и инженерная геология	очная			+	+(выпуск)		
		Геохимия	заочная				+	+(выпуск)	

## 2. Показатели оценки качества образования

### 2.1. Входной контроль уровня подготовки абитуриентов

Прием на обучение (1 курс) по ОП проводился:

- по результатам единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ);
- по результатам вступительных испытаний, проводимых Университетом самостоятельно;
- без вступительных испытаний (в соответствии с Федеральным закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации").

В результате приема в 2022/2023 учебном году средний балл ЕГЭ абитуриентов, зачисленных на обучение по направлению подготовки 05.03.01 Геология по очной форме обучения составил 60 баллов<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Расчет осуществлялся по результатам ЕГЭ зачисленных на направление подготовки/специальность абитуриентов по общему конкурсу, без учета победителей и призеров олимпиад, имеющих 100 баллов по олимпиадному предмету.

При расчете баллов ЕГЭ не учитываются баллы за индивидуальные достижения абитуриентов, а также баллы:

- зачисленных на обучение в пределах установленной квоты, в том числе квоты приема на целевое обучение или отдельной квоты;
- зачисленных на обучение по результатам вступительных испытаний, проводимых организацией высшего образования самостоятельно.

## 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 №3010-15/391-22 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 электронной библиотечной системе	Да – ЭБС Лань; – ЭБС «Университетская библиотека онлайн»; – ЭБС «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента»); – ЭБС ЮРАЙТ / ЭБС «Образовательная платформа ЮРАЙТ»; – Электронная библиотека ВГУ.  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> )

4	Наличие доступа к электронным образовательным ресурсам и (или) профессиональным базам данных	<p>Да</p> <p>Геологическая съемка и поиски твердых полезных ископаемых:</p> <p><b>Палеонтология, стратиграфия</b> – <a href="http://www.jurassic.ru">http://www.jurassic.ru</a> – Геология и палеонтология юрского периода и мезозоя в целом (свободный доступ);</p> <p><b>Литология</b> – <a href="http://www.lithology.ru/">http://www.lithology.ru/</a> – Литология академическая, прикладная и прочая (свободный доступ);</p> <p><b>Общая геология, картография</b> – <a href="http://www.vsegei.ru">http://www.vsegei.ru</a> – Нормативно-методические документы и программы для компьютерного обеспечения работ ГК-200, справочники, геологические карты (свободный доступ);</p> <p><a href="http://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_geolog/">http://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_geolog/</a> – Геологическая энциклопедия (свободный доступ);</p> <p><a href="http://www.geokniga.ru">http://www.geokniga.ru</a> – некоммерческий справочно-образовательный портал для геологов, студентов-геологов (свободный доступ);</p> <p><b>Полезные ископаемые</b> – <a href="https://www.rfgf.ru/gkm/">https://www.rfgf.ru/gkm/</a> – Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых - Российский Федеральный Геологический Фонд (свободный доступ).</p> <p>Разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания:</p> <p><b>Общая геология, картография</b> – <a href="http://www.vsegei.ru">http://www.vsegei.ru</a> – Нормативно-методические документы и программы для компьютерного обеспечения работ ГК-200, справочники, геологические карты (свободный доступ);</p> <p><a href="http://www.geokniga.ru">http://www.geokniga.ru</a> – некоммерческий справочно-образовательный портал для геологов, студентов-геологов (свободный доступ);</p> <p><b>Полезные ископаемые, грунтовые воды</b> – <a href="https://www.rfgf.ru/gkm/">https://www.rfgf.ru/gkm/</a> – Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых - Российский Федеральный Геологический Фонд (свободный доступ);</p> <p><b>Инженерная геология</b> – <a href="http://npcenter.ru/mapex.html">http://npcenter.ru/mapex.html</a> – Интерактивная карта материалов инженерных изысканий - БУВО "Нормативно-проектный центр" (свободный доступ);</p> <p><a href="https://fgistp.economy.gov.ru/">https://fgistp.economy.gov.ru/</a> – Федеральная государственная информационная система территориального планирования (свободный доступ).</p> <p>Экологическая безопасность недропользования:</p> <p><b>Общая геология, картография</b> – <a href="http://www.vsegei.ru">http://www.vsegei.ru</a> – Нормативно-методические документы и программы для компьютерного обеспечения работ ГК-200, справочники, геологические карты (свободный доступ);</p> <p><a href="http://www.geokniga.ru">http://www.geokniga.ru</a> – некоммерческий справочно-образовательный портал для геологов, студентов-геологов (свободный доступ);</p> <p><b>Полезные ископаемые, грунтовые воды</b> – <a href="https://www.rfgf.ru/gkm/">https://www.rfgf.ru/gkm/</a> – Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых - Российский Федеральный Геологический Фонд (свободный доступ);</p> <p><b>Инженерная геология</b> – <a href="http://npcenter.ru/mapex.html">http://npcenter.ru/mapex.html</a> – Интерактивная карта материалов инженерных изысканий - БУВО "Нормативно-проектный центр" (свободный доступ);</p> <p><a href="https://fgistp.economy.gov.ru/">https://fgistp.economy.gov.ru/</a> – Федеральная государственная информационная система территориального планирования (свободный доступ).</p>
---	--	--

		<p>Геофизические методы поисков и разведки минеральных ресурсов; поиски:</p> <p><b>Общая геология, картография</b> – <a href="http://www.vsegei.ru">http://www.vsegei.ru</a> – Нормативно-методические документы и программы для компьютерного обеспечения работ ГК-200, справочники, геологические карты (свободный доступ);</p> <p><a href="http://www.geokniga.ru">http://www.geokniga.ru</a> – некоммерческий справочно-образовательный портал для геологов, студентов-геологов (свободный доступ);</p> <p><b>Полезные ископаемые, грунтовые воды</b> – <a href="https://www.rfgf.ru/gkm/">https://www.rfgf.ru/gkm/</a> – Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых - Российский Федеральный Геологический Фонд (свободный доступ).</p>
5	Наличие возможности взаимодействия педагогических работников с обучающимися (личные кабинеты обучающихся и преподавателей) в ЭИОС	<p>Да</p> <p>В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета</p>
6	Доступ к электронному расписанию <sup>2</sup>	<p>Да</p> <p><a href="http://www.vsu.ru/ru/university/education/schedule.html">http://www.vsu.ru/ru/university/education/schedule.html</a></p>
7	Наличие возможности формирования электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранения их работ и оценок за эти работы	<p>Да</p> <p>В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета, Инструкцией по формированию портфолио обучающихся на портале «Электронный университет ВГУ»</p>
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), программах практик по образовательной программе	<p>Да</p> <p>В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета</p>

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

В 2022/2023 учебном году завершили освоение ОП 83 обучающихся, в том числе 4 получили дипломы с отличием (табл. 2).

Таблица 2. Сведение о завершивших освоение ОП обучающихся<sup>3</sup>

Уч. год	Форма обуч.-я	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	110	83	75
2021/2022	очная	119	97	82

<sup>2</sup> Под электронным расписанием понимается сервис, с помощью которого каждый студент может узнать свое актуальное расписание занятий и сессии.

<sup>3</sup> Приведены данные для очной формы (при отсутствии очной - очно-заочной, при отсутствии очно-заочной - заочной).

2020/2021	очная	111	83	75
-----------	-------	-----	----	----

## 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 для двух старших курсов (наборов) обучающихся приведено в таблице 4<sup>4</sup>.

Таблица 4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Наименование ОП	Поколение ФГОС	Форма обуч.-я	Год набора обуч.-ся	Доля НПР, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих ОП	Доля работников из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) ОП (имеющих стаж работы в данной проф. области), в общем числе лиц, реализующих ОП * стаж от 3 лет
Профиль – Геологическая съемка и поиски твердых полезных ископаемых	3++	очная	2021	80	14
Профиль – Геофизические методы поисков и разведки минеральных ресурсов	3++	очная	2021	75	13
Профиль – Поиски, разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	3++	очная	2021	67	24
Профиль – Экологическая безопасность недропользования	3++	очная	2021	84	13
Профиль – Геология	3+	очная	2020	85	20
			2019	85	20
Профиль – Экологическая геология	3+	очная	2020	84	14
			2019	84	14
Профиль – Геофизика	3+	очная	2020	86	12
			2019	86	12
Профиль – Гидрогеология и инженерная геология	3+	очная	2020	50	32
			2019	50	32
Профиль – Геохимия	3+	заочная	2020	92	11
			2019	92	11

<sup>4</sup> Расчет значений осуществляется для очной формы (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 оценки качества образования в Воронежском государственном университете.

Образовательная деятельность по ОП соответствует требованиям ФГОС (наличие свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности по образовательным программам, входящих в укрупненную группу 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 2022/2023 учебном году:

- удовлетворенность обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 Геология условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик составила 0,77 пт.<sup>5</sup>;
- удовлетворенность педагогических и научных работников Университета условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП составила 0,36 пт.;
- удовлетворенность качеством образования работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц составила 0,67 пт.

Внутренняя оценка качества образования осуществляется в том числе в рамках текущей и промежуточной аттестации обучающихся (табл. 5.1, 5.2).

Таблица 5.1. Итоги текущих и промежуточных аттестаций по ОП  
(очная, очно-заочная формы обучения)

Наименование ОП	Поколение ФГОС	Год набора обуч.- ся	Форма обуч.-я	Нечетный семестр + зимняя сессия		Четный семестр + летняя сессия	
				Средний балл ТА	Средний балл ПА (эк- заменов)	Средний балл ТА	Средний балл ПА (экзамен- ов)
05.03.01 Геология, Геологическая съемка и поиски твердых полезных ископаемых	3++	2022	очная		3,1750		3,5092
	3++	2021	очная		3,7362		3,6958
05.03.01 Геология, Поиски, разведка подземных вод и инженерно- геологические изыскания	3++	2022	очная		3,8125		3,7819
	3++	2021	очная		3,7038		3,7311

<sup>5</sup> Индекс удовлетворенности измеряется от -1 (крайне низкое значение) до +1 (крайне высокое значение).

05.03.01 Геология, Экологическая безопасность недропользования	3++	2022	очная		3,7272		3,4755
	3++	2021	очная		3,7154		3,9367
05.03.01 Геология, Геофизические методы поисков и разведки минеральных ресурсов	3++	2022	очная		3,6666		3,4390
	3++	2021	очная		3,4054		3,6250
05.03.01 Геология, Геология	3+	2020	очная		4,2804		4,0074
	3+	2019	очная		3,7312		3,7967
05.03.01 Геология, Гидрогеология и инженерная геология	3+	2020	очная		4,0520		4,1291
	3+	2019	очная		3,7892		4,3542
05.03.01 Геология, Экологическая геология	3+	2020	очная		4,2000		4,0083
	3+	2019	очная		3,8087		4,0000
05.03.01 Геология, Геофизика	3+	2020	очная		4,3958		4,4728
	3+	2019	очная		3,9118		3,7765

Таблица 5.2. Итоги текущих и промежуточных аттестаций по ОП  
заочная формы обучения)

Наименование ОП	Поколение ФГОС	Год набора обуч.-ся	Форма обуч.-я	1-я сессия уч.г.		2-я сессия уч.г.		3-я сессия уч.г.	
				Средний балл ТА	Средний балл ПА (экзаменов)	Средний балл ТА	Средний балл ПА (экзаменов)	Средний балл ТА	Средний балл ПА (экзаменов)
05.03.01 Геология, Геологическая съемка и поиски твердых полезных ископаемых	3++	2022	заочная				3,4444		4,6000
	3++	2021	заочная				3,6250		3,8333
05.03.01 Геология, Геохимия	3+	2019	заочная				4,1500		4,0479
	3+	2018	заочная				4,3571		3,5143

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

В 2022/2023 учебном году обучающиеся 3 курса, осваивающие ОП, участвовали в контроле остаточных знаний, проводимом в форме диагностической работы, позволяющем оценить достижение результатов обучения.

05.03.01 Геология, Профиль Гидрогеология и инженерная геология (3+), очная форма (2020 год набора):

Диагностическая работа содержала задания, позволяющие проверить сформированность следующих компетенций:

- ОК-9 Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- ОПК-4 Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфор-



мационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

– ПК-6 Готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам.

Диагностическую работу выполняли 11 обучающихся 3 курса, что составляет 92% от списочного состава обучающихся по ОП.

91% обучающихся выполнили более 70% заданий диагностической работы.

## 2.6. Трудоустройство выпускников

Обучающиеся, освоившие ОП, трудоустраиваются в такие организации, как:

- ИМГРЭ (г. Москва, Московская обл.);
- АО «Северо-Восточное ПГО» (Чукотский автономный округ);
- Омсукчанская горно-геологическая кампания (г. Магадан, Магаданская обл.);
- АО «Северо-Восточное ПГО» (г. Петропавловск-Камчатский, Камчатский край);
- АО «Центральное ПГО» (Хабаровский край);
- АО «Полюс Магадан» (г. Магадан, Магаданская обл.);
- АО «Мурманская геологоразведочная экспедиция» (г. Апатиты, Мурманская обл.);
- Вилуйская геологоразведочная экспедиция АК АПРОСА (ПАО) (г. Мирный, Республика Саха (Якутия));
- ООО «Копыловский» (г. Бодайбо, Иркутская область);
- ОАО Полиметалл (г. Петрозаводск, Республика Карелия);
- ОАО "Минусинская геолого-разведочная экспедиция" (г. Минусинск, Красноярский край).

В таблице 6 приведены основные показатели трудоустройства выпускников 2020/2021 учебного года Университета, обучавшихся по ОП.<sup>6</sup>

Таблица 6. Сведение 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: - осуществляли труд. деят.-сть по труд. дог.-ру, дог.-ру ГПХ; - являлись действующими предпринимателями; - являлись самозанятыми (применяли специальный налоговый режим "Налог на профессиональный доход")	Общая числ.-сть выпускников Университета, завершивших обуч.-е по ОП в 2021 году	Числ.-сть выпускников Университета, завершивших обуч.-е по ОП в 2021 году, продолживших обучение в организациях, осуществляющих образовательную деят.-сть, в 2021 календарном году и (или) 2022 календарном году
2020/2021	63	96	37

<sup>6</sup> При расчете показателя не используются сведения о трудовой и иной деятельности граждан, которые отсутствуют в Фонде пенсионного и социального страхования Российской Федерации и не предоставляются в рамках проводимого Федеральной службой по труду и занятости мониторинга (проходивших службу в армии (в том числе по призыву), состоявших на службе в органах и организациях, пенсионное обеспечение которых в соответствии с Федеральным [законом](#) от 15 декабря 2001 г. N 166-ФЗ "О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации", [Законом](#) Российской Федерации от 12 февраля 1993 г. N 4468-1 "О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, войсках национальной гвардии Российской Федерации, органах принудительного исполнения Российской Федерации, и их семей" осуществляется иными органами и организациями, кроме Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации).

### **3. Другие сведения о мероприятиях внутренней системы оценки качества образования**

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Н.В. Холина', written in a cursive style.

Н.В. Холина