



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет
инженерных технологий»

ОТЧЕТ

о результатах самообследования
образовательной программы
по направлению подготовки

18.04.01 Химическая технология. Химическая технология неорганических веществ

магистр
присваиваемая квалификация

Рассмотрен и одобрен
на заседании ученого совета факультета Экологии
и химической технологии

Декан  Пугачева И.Н.

Протокол № 7 от 16.03 2025 г.



Воронеж, 2025

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа (далее - образовательная программа, ОП) реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 910.

1.2 Образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «___»___20___г. № ____, заключенного с _____ не реализуется

полное наименование юридического лица

1.3 Уровень использования эффективных профориентационных методик в работе с абитуриентами.

Наименование показателя	Значение показателя
Средний балл единого государственного экзамена обучающихся, принятых по его результатам на обучение по очной форме по программе бакалавриата/специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами (не применяется для образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, аспирантуры). Для образовательных программ СПО – указывается средний балл по аттестату обучающихся 1 курса. Для образовательных программ магистратуры, аспирантуры – указывается средний балл по диплому высшего образования обучающихся 1 курса.	4,72

Раздел 2. Оценка реализации образовательной программы

2.1. Сведения об ученых степенях, званиях педагогических (научно-педагогических) работников, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях:

Наименование показателя	Значение показателя
Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, награды, международные почетные звания или премии, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющихся лауреатами государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненными к ним членами творческих союзов, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации соответствующей образовательной программы высшего образования	93 %

2.2. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреата государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки	
					количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	8	9
1	Иностранный язык	Ларина Людмила Ивановна	по основному месту работы	Должность –доцент, к.ф.н.,	35,1	0,041
2	Иностранный язык	Хрячкова Лилия Александровна	по основному месту работы	Должность –доцент, к.ф.н.	23,2	0,027
3	Основы научно-исследовательской деятельности	Ким Ксения Борисовна	по основному месту работы	доцент,к.х.н., ученое звание доцент	74	0,087
4	Самоменеджмент	Нуждин Р.В.	по основному месту работы	Должность –доцент, к.э.н., ученое зван. доцент	40,1	0,047
5	Современные проблемы химической технологии	Щербакова Маргарита Сергеевна	по основному месту работы	Должность –доцент, к.т.н.,	34,95	0,041
6	Цифровизация химико-технологических процессов	Попов Алексей Петрович	по основному месту работы	Должность –начальник УИТ, к.т.н., ученое зван. доцент	54,05	0,064
7	Комплексное использование сырья и утилизация отходов	Козадерова Ольга Анатольевна	по основному месту работы	Должность профессор, д.х.н., ученое звание профессор	80,1	0,094
8	Мембранные технологии в химической промышленности	Козадерова Ольга Анатольевна	по основному месту работы	Должность профессор, д.х.н., ученое звание профессор	51,95	0,061
9	Моделирование в технологических процессах	Горбунова Елена Михайловна	по основному месту работы	Должность доцент, к.х.н., ученое звание доцент	76	0,089

10	Перспективная химическая технология	Нифталиев Сабухи Ильич	по основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой НХиХТ, д.х.н., ученое звание - профессор	80,1	0,094
11	Теоретические и экспериментальные методы исследования веществ,	Плотникова Светлана Егоровна	по основному месту работы	Должность доцент, к.х.н., ученое звание доцент	54,05	0,064
12	Выбор оборудования и технологической оснастки	Горбунова Елена Михайловна	по основному месту работы	Должность доцент, к.х.н., ученое звание доцент	68,95	0,081
13	Новое технологическое оборудование для производства неорганических веществ	Горбунова Елена Михайловна	по основному месту работы	Должность доцент, к.х.н., ученое звание доцент	68,95	
14	Технология наноразмерных материалов	Кузнецова Ирина Владимировна	по основному месту работы	доцент, к.х.н., ученое звание доцент	77,05	0,091
15	Технология перспективных керамических материалов	Кузнецова Ирина Владимировна	по основному месту работы	Должность доцент, к.х.н., ученое звание доцент	77,05	
16	Тонкий неорганический синтез	Лыгина Лариса Валерьевна	по основному месту работы	Должность доцент, и.о проректора по учебной работе, к.т.н., ученое звание доцент	77,05	0,091
17	Кристаллохимия	Козадерова Ольга Анатольевна	по основному месту работы	Должность профессор, д.х.н., ученое звание профессор	77,05	
18	Каталитические процессы в химической технологии	Кузнецова Ирина Владимировна	по основному месту работы	Должность доцент, к.х.н., ученое звание доцент	30,05	0,035
19	Системы управления качества на промышленном предприятии	Чурилина Елена Васильевна	по основному месту работы	Должность доцент, к.х.н., ученое звание доцент	30,05	
20	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научноисследовательской работы))	Окшин Валерий Васильевич	на условиях внешнего совместительства	Главный инженер АО Минудобрения	6,67	0,008
21	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Окшин Валерий Васильевич	на условиях внешнего совместительства	Главный инженер АО Минудобрения	12,67	0,015
22	Производственная практика (преддипломная практика)	Окшин Валерий Васильевич	на условиях внешнего совместительства	Главный инженер АО Минудобрения	6,67	0,008
23	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Окшин Валерий Васильевич	на условиях внешнего	Главный инженер АО Минудобрения	8	0,009

			совместительства			
24	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Нифталиев Сабухи Ильич	по основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой НХиХТ, д.х.н., ученое звание - профессор	10.5	0,012
25	защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Окшин Валерий Васильевич	на условиях внешнего совместительства	Главный инженер АО Минудобрения	16.5	0,019

2.2.1 Количество педагогических ставок, необходимое для реализации образовательной программы в соответствии с условиями ее реализации и направленностью, составляет: 1,080

2.3. Доля научно-педагогических работников, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся (далее - специалисты-практики)

Наименование показателя	Значение показателя
Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе работников, реализующих образовательную программу	15,3 %

2.4 Сведения о научно-педагогических работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	Окшин В.В.	АО «Минудобрения»	Гл. инженер	с 2015 г. – по настоящее время	10 лет
2	Нифталиев Сабухи Илич-Оглы	ООО «Дьюар», г. Воронеж	директор	с 2009 г. – по настоящее время	15 лет

2.5 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ

Наименование показателя	Значение показателя со ссылкой на официальный сайт ВГУИТ
Наличие в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ ссылки на описание образовательной программы с приложением ее копии, ссылки на учебный план, ссылки на календарный учебный график	Имеется: https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/OOP_XT_M_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/Ucheb_plan_XT_M_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/Ucheb_plan_XToz_M_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_02/2023/Graf_uch_proc.pdf
Наличие в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ ссылки на аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы), ссылки на рабочие программы дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы) в виде электронного документа, подписанного электронной подписью, ссылки на рабочие программы практик, ссылки на программу ГИА	https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/Annot_HT_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_CHTP_v23_25.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_KPHT_v23_30.05.24_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_MTHP_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_Modelirovanie_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_Nov%20teh%20oborudovanie_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_PHT_v23_30.05.24_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_SPChT_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_Sistema%20upravleniya_v23_30.05.24_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_TEMIV_v23_30.05.24_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_TNM_v23_30.05.24_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_TNS_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_Vibor%20oborudovaniya_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_in_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_osnovi%20nid_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_samomend_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_%D0%9AISI%20UO_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_%D0%9AISI%20UO_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/rpd/RPD_HT_%D0%A2PKM_v23_30.05.24_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/pract/Metod_B2.B.P.1_XT_M_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/pract/Metod_B2.O.P.1_XT_M_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/pract/Metod_B2.O.P.2_XT_M_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/pract/Metod_B2.O.U.1_XT_M_v23_30.05.2024_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2023/Metod_B3_XT_V_23_30.05.2024_01.pdf

2.6 Результаты участия обучающихся образовательной программы в процедурах внутренней системы оценки качества образования

<https://vsuet.ru/sveden/document/reports/vnutrennyaya-otsenka-kachestv>

адрес ссылки на информацию, размещенную на официальном сайте организации в информационно -телекоммуникационной сети "Интернет",

2.6.1 Результаты участия обучающихся образовательной программы в процедурах внутренней системы оценки качества образования

https://vsuet.ru/documents/itogi/misc/anketir_results/2024/stud.pdf

2.6.2 Результаты опроса работодателей и их объединений, иных юридических и физических лиц об удовлетворенности качеством образования в рамках реализации образовательной программы:

https://vsuet.ru/documents/itogi/misc/anketir_results/2024/employ.pdf

адрес ссылки на информацию, размещенную на открытых и общедоступных информационных ресурсах в информационно-телекоммуникационной сетях общего пользования, в том числе сети "Интернет"

2.6.3 Результаты опроса педагогических и научных работников ВГУИТ об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы:

https://vsuet.ru/documents/itogi/misc/anketir_results/2024/pps.pdf

адрес ссылки на информацию, размещенную на открытых и общедоступных информационных ресурсах в информационно-телекоммуникационной сетях общего пользования, в том числе сети "Интернет"

2.6.4 Качество подготовки выпускников по результатам государственной итоговой аттестации, защиты выпускных квалификационных работ обучающихся образовательной программы за 2024 г.:

100% <https://vsuet.ru/documents/itogi/obrasov/2024.pdf>

адрес ссылки на информацию, размещенную на официальном сайте организации в информационно

2.7. Реализация воспитательной работы обучающихся образовательной программы

Наименование показателя	Значение показателя со ссылкой на официальный сайт ВГУИТ
Наличие в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ ссылки на рабочую программу воспитания и ссылки на календарный план воспитательной работы с приложением их копий	Имеется: https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2022/rpv/KP_VR_XT_M_v23_30.05.24_01.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/mag/18.04.01/prof_01/2022/rpv/RPV_HT_M_v23_30.05.2024_01.pdf
Успешные практики реализации воспитательной работы в ходе освоения обучающимися образовательной программы, участие обучающихся ОП в работе органов студенческого самоуправления, молодежных общественных объединений, штаба студенческих отрядов, студенческих отрядов, кружков, клубов и т.п.	https://vsuet.ru/sveden/struct/public-org/stud_staff https://vsuet.ru/news/molodyyenaukiperspektivnyyeproyekty

2.8. Реализация научно-исследовательской деятельности

Наименование показателя	Значение показателя со ссылкой на официальный сайт ВГУИТ
Наличие на сайте ВГУИТ ссылки на отчет по НИД	Имеется: https://vsuet.ru/obuchenie/faculties/ext/k_neorg_him
Результаты научно-исследовательской деятельности по профилю образовательной программы, количество участников и победителей студенческих научных конференций, конкурсов научно-исследовательских работ и др. (региональных, всероссийских, международных).	Имеется: https://vsuet.ru/images/chairs/k_neorg_him/docs/nid_2024.pdf

2.9 Показатели трудоустройства выпускников по образовательной программе за последние 3 года:

Выпуск 2022 год: трудоустроено – 72,8%, по специальности– 63,6%, продолжили обучение – 0%, служба в ВС РФ – 0%, другое (декрет, не трудоустроены) –27,2%.

Выпуск 2023 год: трудоустроено – 70,8 %, по специальности– 58,3%, продолжили обучение – 4,2%, служба в ВС РФ – 4,2%, другое (декрет, не трудоустроены) – 20,8%.

Выпуск 2024 год: трудоустроено – 87,5%, по специальности– 62,5%, продолжили обучение – 6,3%, служба в ВС РФ – 0%, другое (декрет, не трудоустроены) –12,5%.

Раздел 3. Материально-техническое обеспечение образовательной программы

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Иностранный язык	Ауд. 1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей) Microsoft Windows 8 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#61280574 от 06.12.2012 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Dialog Nibelung Сублицензионный договор №4210 с ООО "Альдакс Групп" от 17.06.2016 г. Номер лицензии 1338. Моноблок (3loqic Lime Base M2020) (11 шт.), компьютер (IntelCore 2 DuoE7300) (2 шт.), наушники с микрофоном A4BloodyG300 (13 шт.)	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
2	Основы научно-исследовательской деятельности	Учебная аудитория № 37 для проведения лекционных занятий394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 Комплект мебели для учебного процесса; Проектор Epson EB-955WH белый Микшерный пульт с USB-интерфейсом Behringer Xenyx X1204USB Активная акустическая система Behringer B112D Eurolive Акустическая стойка Tempo SPS-280 Комплект из 3 микрофонов в кейсе Behringer XM1800S Ultravoice Микрофонная стойка Proel RSM180	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19

		15.6" Ноутбук Acer Extensa EX2520G-51P0 черный -камера Logitech ConferenceCam BCC950 (USB) CLASSIC SOLUTION Classic Lyra (16:9) 308x220	
		Аудитория № 151 компьютерный класс Комплект мебели для учебного процесса ПЭВМ Core i3 – 4170, процессор I3-4170 3.7 GHz, Операционная система Windows	394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19
3	Самоменеджмент	Ауд. 237. Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Компьютер РЕГАРД РДЦБ, интерактивная доска Smart, проектор Epson EB-W9 2500, сетевой коммутатор для подключения к компьютерной сети (Интернет);	394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19
		Ауд. 201. Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Проектор Epson EH-TW6100 LCD projector	394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19
		Ауд. 204. Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Проектор Epson EB-S41	394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19
		Ауд. 239. Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, мультимедийный проектор Epson, настенный экран, интерактивная доска SMART Board X880 с модулем Bluetooth WC8, переносное оборудование: ноутбук IntelCore i3 3120M. Допускается использование других аудиторий в соответствии с расписанием учебных занятий и оснащенных соответствующим материально-техническим обеспечением, в соответствии с требованиями, предъявляемыми образовательным стандартом. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к базам данных и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «ВГУИТ» – ауд. 247, ресурсный центр ВГУИТ.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19
4	Современные проблемы химической технологии	Аудитория №13 (для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации) BenQ MP-512; экран ScreenMedia MW213×213 настенный; ПК PET Pentium 2048Mb/512Mb/500G/DVD+RW; усилитель мощности звука; ноутбук Aser 2492 WLMi; таблица Менделеева (плакат); стол кафедра; стол ученический – 16 шт; стул ученический на усиленной опоре – 30 шт; стул ученический – 6 шт	394029, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
		ауд.13а (аудитория для практических, лабораторных занятий) шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ – 2шт; табурет лабораторный – 8 шт; специализированная мебель для лабораторных занятий; весы аналитические OHAUS RV 214(ч.д. 0,0001г); стол для весов (гранит); вискозиметр ВПЖ – 0,56; вискозиметр «Брукфильда»; вискозиметр«Гепплера» модель CFD-356000-1; испаритель роторный RV5Basic IKA; шейкер BioSan OS – 20(P -6/250); мешалка верхнеприводная Evrostar digital IKA; рефрактометр ИРФ 454 52М; спектрофотометр СФ -56 набор из 6 кварц.кувет 10мл; термостат BIO WB-MS; центрифуга ОЛЦ–3П; магнитная мешалка с нагревом MSN basik; шкаф сушильный ШС-80-01; блескомер ФБ- 2; микроскоп ЭПИГНОСТ-2; комплект лабораторной посуды; химические реактивы; плитка электрическая; компьютер Pentium Celeron 3.0-512; принтер HP Laser Jet1200; рабочая станция Intel Celeron-335	394029, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
		ауд.42 (для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации) спектрофотометр Unico 2100UV; спектрометр ИК-Фурье ИнфраЛЮМ ФТ-08; Реакторная система PTFE (Комплекс для обработки результатов измерений, мешалка верхнеприводная электронная RZR 2052 control, термостатирующий блок RE 415GLSK1911)	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
		ауд №39 (для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации): 394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14 Столы лабораторные – 6; Стулья для лабораторных работ – 12; Шкаф вытяжной – 1 ед.; Устройство перемешивающее ES-8300 D – 1 ед.; Сушильный шкаф – 2 ед.; Стол лабораторный	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14

		для взвешивания – 1 ед.; Стол лабораторный двухсторонний – 2 ед.; Стол лабораторный односторонний – 1 ед.; Стол лабораторный с керамической выкладкой – 1 ед.; Шкаф сушильный – 1 ед.; Шкаф сушильный ES-4620 – 1 ед.; pH-метр «pH-150» - 1 ед.; pH-метр карманный – 2 ед.; Стенд «Щелевая взрывозащита» - 1 ед.	
		лаб. 04 (для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации)): специализированная мебель для лабораторных занятий; шкаф вытяжной пов. керамогранит + мойка; стул ученический – 40 шт; стол ученический двухместный – 12 шт; стол ученический – 8 шт; стол письменный ПВХ – 2 шт; стул черный-1шт; мойка лабораторная нержав. (800×600×900); доска 3-х элементная маркер(3000×1000×20 мм); мультимедиа-проекторDELL 1610HD; экран Apollo-T180×180 MW1:1 на штативе; ноутбук Lenovo B513000-15,6; фотоколориметр КФК; баня водяная лабораторная одноместная; плитка электрическая 1- комфорочная; комплект лабораторной посуды; химические реактивы	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
		ауд.09 (для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации) стол ученический – 12 шт; стул РС-ОО – 26 шт; машина для испытания на трение; машина испытательная для резины – 3 шт; разрывная машина РМИ-250; машина для испытания резины на истирания МИ-2; микротвердомер ПМТ-3; пресс-вырубной; релаксомер; реометр Монсанто-100S	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
		ауд.29 - самостоятельной работы студентов и ВКР компьютер Pentium Celeron 3.0-512 – 8 шт; принтер HP Laser JetPro P1102; сканер Canon CanoScan LiDe25; коммутатор (DLK-DES-1016F/C1A); стол компьютерный – 8 шт; стул стандарт – 10 шт; стол аудиторный – 1 шт.	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
5	Цифровизация химико-технологических процессов	Учебная специализированная лаборатория кафедры информационных и управляющих систем (а. 328) Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторные стенды с описанием приборов и схем лабораторных установок. Учебные комплексы, шкафы автоматического управления с микропроцессорными приборами: цифровые регуляторы, модули ввода/вывода, программируемые логические контроллеры термометры сопротивления, термопары	394036, Воронежская область, г. Воронеж, проспект Революции, 19
6	Комплексное использование сырья и утилизация отходов	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г.ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г.ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11C (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Кабинет для самостоятельной работы обучающихся № 033. Комплект мебели для учебного процесса Кондуктометр DDS-11C (COND-51) – 1 шт., Весы НСВ 123 – 1 шт., Весы ВК-300.1 – 1 шт., Весы аналитические HR-250 AZG Водонепроницаемый стандартный погружной/проникающий зонд тип TD=5 – 2 шт., Компьютер CeleronD 320-1 шт, Высокотемпературный измерительный прибор с памятью данных Testo 735-2 – 1 шт., Ионномер И-160МИ 0-14pH(pX) – 1 шт., Источник питания постоянного тока АК ИП Б5.30/10 – 1 шт., Спектрофотометр ПЭ-5300 В– 1 шт.,	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19

		Компьютер IntelCore 2DuoE7300-1 шт., Микроскоп levenhuk – 1 шт; Сосуд криобиологический (Дьюра) X-40-СКП; Прибор PH-метр РНер-4 – 1 шт. Плакаты, наглядные пособия, схемы. Рабочие места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя	
		Учебная аудитория № 020 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Комплект мебели для учебного процесса	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
7	Мембранные технологии в химической промышленности	Кабинет для самостоятельной работы обучающихся № 33. Помещение (Учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся. "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. рН-метр рН-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), рН-метр РН - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно". Компьютер (ATX450W), мультимедийный проектор BenQ MW519.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Ауд. № 39 Помещение (Учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся. Microsoft Windows XP [Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно. Компьютер (3 шт.)	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
8	Моделирование в технологических процессах	Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19

		Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно". Компьютер (ATX450W), мультимедийный проектор BenQ MW519.	
		Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19)	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Кабинет для самостоятельной работы обучающихся № 033. Помещение (Учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся. "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно". Компьютер (Celeron D320), компьютер (ATX450W) (2 шт.), компьютер (Intel Core 2Duo E7300), multifunctional устройство Brother DCp-L 25000R, принтер лазерный SAMSUNG ML-1860, спектрофотометр unіco 2100, микроскоп Levenhuk, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы аналитические HR - 250 AZG, иономер И-160 МИ 0-14 pH (pX), источник питания постоянного тока АК ИП Б5. 30/10, сосуд криобиологический (Дьюара) X40 - СКП, спектрофотометр ПЭ - 5300В.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
	Перспективная химическая технология	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка АМТАСТ MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно". Компьютер (ATX450W), мультимедийный проектор BenQ MW519.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19 394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
10	Теоретические и экспериментальные методы исследования веществ	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка АМТАСТ MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19

		практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бесплатно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бесплатно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бесплатно". Компьютер (ATX450W), мультимедийный проектор BenQ MW519. Ауд. № 39 Помещение (Учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся. Microsoft Windows XP [Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бесплатно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бесплатно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бесплатно. Компьютер (3 шт.)	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
11	Выбор оборудования и технологической оснастки	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические. Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бесплатно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бесплатно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бесплатно". Компьютер (ATX450W), мультимедийный проектор BenQ MW519.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
12	Кристаллохимия	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19 394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
13	Новое технологическое оборудование для производства неорганических веществ	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19

		занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	
		Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бесплатно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бесплатно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бесплатно". Компьютер (АТХ450W), мультимедийный проектор BenQ MW519.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
14	Технология перспективных керамических материалов	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бесплатно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бесплатно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бесплатно". Компьютер (АТХ450W), мультимедийный проектор BenQ MW519.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
15	Технология наноразмерных материалов	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотоэлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19 394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
16	Тонкий неорганический синтез	Ауд. № 022,016,025,027,029	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19

		Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотозлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	
		Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно". Компьютер (ATX450W), мультимедийный проектор BenQ MW519.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
17	Каталитические процессы в химической технологии	Ауд. № 022,016,025,027,029 Учебные аудитории для лабораторных и практических занятий (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19) Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей), Весы ВК-300.1 (300 г ц.д. 0,01 г), печь муфельная ЭКПС 10, химическая посуда. pH-метр pH-15МИ, колориметр фотозлектрический КФК - 2 МП, весы НСВ 123 (120 г ц.д. 0,001 г), шкаф сушильный ШС-80-01, химическая посуда. Магнитная мешалка AMTAST MS200, кондуктометр DDS - 11С (COND-51), pH-метр PH - 150 МИ, химическая посуда Шкаф вытяжной, шкаф сушильный 2В-151, лабораторная посуда, весы технические.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
		Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно". Компьютер (ATX450W), мультимедийный проектор BenQ MW519.	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
			394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19
18	Системы управления качества на промышленном предприятии	Аудитория №13 (для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации) (394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19)	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
		ауд.13а (аудитория для практических, лабораторных занятий) 394029, Воронежская область, шкаф вытяжной ЛАБ-1800 ШВ – 2шт; табурет лабораторный – 8 шт; специализированная мебель для лабораторных занятий; весы аналитические ОHAUS RV 214(ц.д. 0,0001г); стол для весов (гранит); вискозиметр ВПЖ – 0,56; вискозиметр «Брукфильда»; вискозиметр«Гепплера»	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14

		модель CFD-356000-1; испаритель роторный RV5Basic IKA; шейкер BioSan OS – 20(P -6/250); мешалка верхнеприводная Evrostar digital IKA; рефрактометр ИРФ 454 52М; спектрофотометр СФ -56 набор из 6 кварц.кувет 10мл; термостат BIO WB-MS; центрифуга ОЛЦ–3П; магнитная мешалка с нагревом MSN basic; шкаф сушильный ШС-80-01; блескомер ФБ- 2; микроскоп ЭПИГНОСТ-2; комплект лабораторной посуды; химические реактивы; плитка электрическая; компьютер Pentium Celeron 3.0-512; принтер HP Laser Jet1200; рабочая станция Intel Celeron-335	
		ауд.05 – лаборатория: вальцы лабораторные; стол лабораторный – 4 шт; вальцы лабораторные Л-16; микровальцы лабораторные; машина для вырезки образцов; пресс червячный; пресс вулканизационный 4 ² этажный; пресс вулканизационный 600×600; прибор для измерения твердости по методу Роквелла; резиносмеситель; насос МП-10; сушильный шкаф КБЦ F-100/2RDW -С65/250; сушильный шкаф LPF-200 – 2 шт; иономер ЭВ-74; длинномер вертикальный оптический ИЗВ-2; копер маятниковый КМ-5; компрессор СО-45А	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
		ауд 28-аудитория для проведения практических занятий: 394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 14
		лаб. 04 (для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации)14специализированная мебель для лабораторных занятий; шкаф вытяжной пов. керамогранит + мойка; стул ученический – 40 шт; стол ученический двухместный – 12 шт; стол ученический – 8 шт; стол письменный ПВХ – 2 шт; стул черный-1шт; мойка лабораторная нержав. (800×600×900); доска 3-х элементная маркер(3000×1000×20 мм); мультимедиа-проекторDELL 1610HD; экран Apollo-T180×180 MW1:1 на штативе; ноутбук Lenovo B513000-15.6; фотоколориметр КФК; баня водяная лабораторная одноместная; плитка электрическая 1- комфорочная; комплект лабораторной посуды; химические реактивы	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект,
		ауд.09 (для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации) стол ученический – 12 шт; стул РС-ОО – 26 шт; машина для испытания на трение; машина испытательная для резины – 3 шт; разрывная машина РМИ-250; машина для испытания резины на истирания МИ-2; микротвердомер ПМТ-3; пресс-вырубной; релаксомер; реометр Монсанта-100S	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект,
19	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (научно исследовательская работа) Производственная практика (преддипломная практика) подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ауд.29 - самостоятельной работы студентов и ВКР компьютер Pentium Celeron 3.0-512 – 8 шт; принтер HP Laser JetPro P1102; сканер Canon CanoScan LiDe25; коммутатор (DLK-DES-1016F/C1A); стол компьютерный – 8 шт; стул стандарт – 10 шт; стол аудиторный – 1 шт.	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект,
		Ауд. № 020 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). "Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно". Компьютер (АТХ450W), мультимедийный проектор BenQ MW519. Помещения производственных предприятий, на которых проводится практика	394036, г. Воронеж, проспект Революции, д.19

Раздел 4. Сведения о проведенных в отношении образовательной программы процедур внешней оценки

4.1 Независимая оценка качества образования в организации по образовательной программе:

4.1.1 Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с _____ 20 года по _____ 20 года
полное наименование юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся

Информация о результатах независимой оценки качества подготовки обучающихся по образовательной программе размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу _____

адрес ссылки на информацию, размещенную на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

4.1.2 Независимая оценка условий осуществления образовательной деятельности проведена в период с «14» сентября 2023 г. по «29» октября 2023 г. ООО «ВерконтСервис»

полное наименование юридического лица, проводившего независимую оценку условий осуществления образовательной деятельности

Информация о порядке проведения независимой оценки условий осуществления образовательной деятельности размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу:

<https://vsuet.ru/documents/spec part/docs/ nesav otsenka/rosobr/sertif/sertif/2023/pdf>

адрес ссылки на информацию, размещенную на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

4.2 Профессионально-общественная аккредитация в организации по образовательной программе:

профессионально-общественная аккредитация проведена в период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

не проводилась

полное наименование юридического лица, проводившего профессионально-общественную аккредитацию

Информация о порядке проведения профессионально-общественной аккредитации размещена в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" по адресу: не проводилась

адрес ссылки на информацию, размещенную на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Дата заполнения: « 04 » марта 2025 г.

Заведующий кафедрой неорганической химии и химической

технологии, проф.



Нифталиев С.И.

Главный инженер АО Минудобрения



Окшин В.В.