

## Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий

Код направления подготовки (специальности): **04.04.01**

Наименование образовательной программы: **Химия (Электрохимия) (ФГОС ВО 3+/ФГОС ВО 3++)**

№	Наименование дисциплины (модуля) или практического занятия в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Адрес (местоположение)
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Базовая часть</b>				
	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 406с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Философские проблемы химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с Посадочных мест: 80	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Компьютерные технологии в науке и образовании	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422с. Посадочных мест: 20 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 103 (ВЦ) Посадочных мест: 24	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук. Компьютерный зал оборудован учебной мебелью, терминальными станциями с операционной системой Windows 10 и программным обеспечением.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Актуальные задачи современной химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 416с Посадочных мест: 60	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 1. Вариативная часть</b>				
	Термодинамика и кинетика электродных процессов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422с Посадочных мест: 20. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 435с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска. Комплект специализированной мебели, вытяжная система вентиляции, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: центрифуга, pH-метр «Эксперт», муфельная печь, сушильный шкаф, весы технические и аналитические, электроплитки, спектрофотометр «Леки», микроскоп оптический, наборы химической посуды и реактивов.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

	Мембранная электрохимия и мембранные материалы новых поколений	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса E7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Структура и физико-химические свойства ионообменных и сорбционных материалов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 328с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. Сканирующий спектрофотометр Leki SS2109UV Спектрофотометр Leki SS2107 Микроскоп оптический Altami Кондуктометр «Эксперт-002» - 1 шт; Весы аналитические «Adventures Pro» - 1 шт; Турбидиметр Hanna – 1 шт; Вискозиметр Brookfield – 1 шт; Вискозиметр капиллярный ВПЖ-2 – 3шт; Весы лабораторные – 1 шт; Весы торсионные – 1 шт; Мешалка с подогревом «Ika C-MAB HS7» Шейкер лабораторный LS110 – 1 шт; pH-метр Hanna HI2211 – 3 шт; Мультиметр – 1 шт; Источник питания постоянного тока стабилизированный Б5-49; Кондуктометр портативный Hanna HI 9033 – 2 шт; Насос перистальтический многоканальный – 1 шт; Насос перистальтический одноканальный LS 301 – 2 шт; Мультигест ИПП-101-1 – 2 шт; ПК-2шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Явления на межфазных границах	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса E7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Современные методы исследования в электрохимии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса E7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Математическое моделирование и оптимизация процессов электромассопереноса в электрохимических системах	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса E7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Инновационные технологии в высшем образовании	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа компьютерный класс, ауд. 142с Посадочных мест: 26	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Компьютерный зал с терминальными станциями с операционной системой Windows 10 и программным обеспечением.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			
Кинетика ионообменных процессов и массоперенос в ионных проводниках	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса Е7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Электродиффузионные процессы в мембранных системах	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса Е7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			
Электромембранные и гибридные технологии синтеза, очистки и разделения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса Е7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Применение электродиализа с биполярными ионообменными мембранами в электрохимической технологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса Е7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			
Мембранные технологии в решении экологических проблем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса Е7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Современные технологии защиты и реабилитации окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса Е7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			

	Внедрение и коммерциализация электрохимических процессов и технологий	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса E7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Управление НИР и ОКР в области мембранной технологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 334с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. термостат – 1 шт; водяная баня – 1 шт; иономеры – 3 шт; водоструйный вакуумный насос; технические весы – 1 шт; аналитические весы – 1 шт; кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов – 3 шт; измерители иммитанса E7-21 – 3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 2.Практика</b>				
	Учебная практика			

<p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров. Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с. Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями Комплект специализированной мебели, Секундомер механический СОСпр-26-2-010, Измеритель RLC АКИП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жидкости Эксперт -001, Автотитратор АТП 02, Мультиметр Agilent U1251А, Лабораторные электронные весы ВЛТ-150-П, Программатор ПР-8, Потенциостат ПИ-50-1.1, Гирия для калибровки весов, Микрометр МКЦ-25, Микрометр МК-25, Вольтметр В7-65/5, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания постоянного тока Б5-48, Лабораторный источник тока GPR-30Н100, Импедасметр RLC, Лабораторный микроскоп исследовательского класса SORTOP CX40 с камерой TOUPCAM U3CMOS 18000KPA. Комплект учебной мебели, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет»; техника для проведения презентаций (проектор, экран). Комплект специализированной мебели, Мультиметр Agilent U1252В, Мультиметр Agilent U1251А, Мультиметр Mastech MY-63, Источник питания постоянного тока GPR 7510 HD, Источник питания постоянного тока Б5-48, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D, Потенциостат/гальваностат PGSTAT 4000, Иономеры лабораторные И-160.1МП, Иономеры лабораторные И-130.2М.1, Анализаторы жидкости Эксперт -001, рН – метр/иономер Mettler Toledo модель S220 Seven Compact, Титратор автоматический Mettler Toledo Easy pH , Хроматограф жидкостный «Стайер» с кондуктометрическим детектором, Анализатор жидкости SC S320 в комплекте с кондуктометрическим датчиком, Микрометры, Измеритель иммитанса Е7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес Package с температурным датчиком Pt 1000, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D. Комплект специализированной мебели, Потенциостат Autolab PGSTAT 100N, Анализатор жидкости Эксперт -001, Титратор автоматический SI Analytics TitroLine 6000, Источник питания ЛИПС 35, Источник питания постоянного тока Б5-49, Иономер лабораторный И-130.2М.1. Весы электронные лабораторные HR 120. Вольтметр универсальный</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p>Производственная практика</p>			

<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров. Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с. Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями Комплект специализированной мебели, Секундомер механический СОСпр-26-2-010, Измеритель RLC АКИП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жидкости Эксперт -001, Автотитратор АТП 02, Мультиметр Agilent U1251А, Лабораторные электронные весы ВЛТ-150-П, Программатор ПР-8, Потенциостат ПИ-50-1.1, Гирия для калибровки весов, Микрометр МКЦ-25, Микрометр МК-25, Вольтметр В7-65/5, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания постоянного тока Б5-48, Лабораторный источник тока GPR-30Н100, Импедасметр RLC, Лабораторный микроскоп исследовательского класса SORTOP CX40 с камерой TOUPCAM U3CMOS 18000KPA. Комплект учебной мебели, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет»; техника для проведения презентаций (проектор, экран). Комплект специализированной мебели, Мультиметр Agilent U1252В, Мультиметр Agilent U1251А, Мультиметр Mastech MY-63, Источник питания постоянного тока GPR 7510 HD, Источник питания постоянного тока Б5-48, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D, Потенциостат/гальваностат PGSTAT 4000, Иономеры лабораторные И-160.1МП, Иономеры лабораторные И-130.2М.1, Анализаторы жидкости Эксперт -001, рН – метр/иономер Mettler Toledo модель S220 Seven Compact, Титратор автоматический Mettler Toledo Easy pH , Хроматограф жидкостный «Стайер» с кондуктометрическим детектором, Анализатор жидкости SC S320 в комплекте с кондуктометрическим датчиком, Микрометры, Измеритель иммитанса Е7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес Package с температурным датчиком Pt 1000, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D. Комплект специализированной мебели, Потенциостат Autolab PGSTAT 100N, Анализатор жидкости Эксперт -001, Титратор автоматический SI Analytics TitroLine 6000, Источник питания ЛИПС 35, Источник питания постоянного тока Б5-49, Иономер лабораторный И-130.2М.1. Весы электронные лабораторные НР 120. Вольтметр универсальный</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
--	--	---	--

<p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров. Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с. Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями Комплект специализированной мебели, Секундомер механический СОСпр-26-2-010, Измеритель RLC АКИП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жидкости Эксперт -001, Автотитратор АТП 02, Мультиметр Agilent U1251А, Лабораторные электронные весы ВЛТ-150-П, Программатор ПР-8, Потенциостат ПИ-50-1.1, Гирия для калибровки весов, Микрометр МКЦ-25, Микрометр МК-25, Вольтметр В7-65/5, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания постоянного тока Б5-48, Лабораторный источник тока GPR-30Н100, Импедасметр RLC, Лабораторный микроскоп исследовательского класса SORTOP CX40 с камерой TOUPCAM U3CMOS 18000KPA. Комплект учебной мебели, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет»; техника для проведения презентаций (проектор, экран). Комплект специализированной мебели, Мультиметр Agilent U1252В, Мультиметр Agilent U1251А, Мультиметр Mastech MY-63, Источник питания постоянного тока GPR 7510 HD, Источник питания постоянного тока Б5-48, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D, Потенциостат/гальваностат PGSTAT 4000, Иономеры лабораторные И-160.1МП, Иономеры лабораторные И-130.2М.1, Анализаторы жидкости Эксперт -001, рН – метр/иономер Mettler Toledo модель S220 Seven Compact, Титратор автоматический Mettler Toledo Easy pH , Хроматограф жидкостный «Стайер» с кондуктометрическим детектором, Анализатор жидкости SC S320 в комплекте с кондуктометрическим датчиком, Микрометры, Измеритель иммитанса Е7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес Package с температурным датчиком Pt 1000, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D. Комплект специализированной мебели, Потенциостат Autolab PGSTAT 100N, Анализатор жидкости Эксперт -001, Титратор автоматический SI Analytics TitroLine 6000, Источник питания ЛИПС 35, Источник питания постоянного тока Б5-49, Иономер лабораторный И-130.2М.1. Весы электронные лабораторные НР 120. Вольтметр универсальный</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
--	--	---	--

<p>Преддипломная практика</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров. Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с. Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями Комплект специализированной мебели, Секундомер механический СОСпр-26-2-010, Измеритель RLC АКИП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жидкости Эксперт -001, Автотитратор АТП 02, Мультиметр Agilent U1251А, Лабораторные электронные весы ВЛТ-150-П, Программатор ПР-8, Потенциостат ПИ-50-1.1, Гирия для калибровки весов, Микрометр МКЦ-25, Микрометр МК-25, Вольтметр В7-65/5, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания постоянного тока Б5-48, Лабораторный источник тока GPR-30Н100, Импедасметр RLC, Лабораторный микроскоп исследовательского класса SORPTOP CX40 с камерой TOUPCAM U3CMOS 18000KPA. Комплект учебной мебели, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет»; техника для проведения презентаций (проектор, экран). Комплект специализированной мебели, Мультиметр Agilent U1252В, Мультиметр Agilent U1251А, Мультиметр Mastech MY-63, Источник питания постоянного тока GPR 7510 HD, Источник питания постоянного тока Б5-48, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D, Потенциостат/гальваностат PGSTAT 4000, Иономеры лабораторные И-160.1МП, Иономеры лабораторные И-130.2М.1, Анализаторы жидкости Эксперт -001, рН – метр/иономер Mettler Toledo модель S220 Seven Compact, Титратор автоматический Mettler Toledo Easy pH , Хроматограф жидкостный «Стайер» с кондуктометрическим детектором, Анализатор жидкости SC S320 в комплекте с кондуктометрическим датчиком, Микрометры, Измеритель иммитанса Е7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес Package с температурным датчиком Pt 1000, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D. Комплект специализированной мебели, Потенциостат Autolab PGSTAT 100N, Анализатор жидкости Эксперт -001, Титратор автоматический SI Analytics TitroLine 6000, Источник питания ЛИПС 35, Источник питания постоянного тока Б5-49, Иономер лабораторный И-130.2М.1. Весы электронные лабораторные НР 120. Вольтметр универсальный</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p><b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b></p>			

<p>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234 с. Посадочных мест: 80 . Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с. Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>Комплект учебной мебели, мультимедийный комплекс с интерактивной доской SMART board и короткофокусным проектором, меловая доска. Комплект специализированной мебели, Секундомер механический СОСпр-26-2-010, Измеритель RLC АКИП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жидкости Эксперт -001, Автотитратор АТП 02, Мультиметр Agilent U1251А, Лабораторные электронные весы ВЛТ-150-П, Программатор ПР-8, Потенциостат ПИ-50-1.1, Гиря для калибровки весов, Микрометр МКЦ-25, Микрометр МК-25, Вольтметр В7-65/5, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания постоянного тока Б5-48, Лабораторный источник тока GPR-30Н100, Импедасметр RLC, Лабораторный микроскоп исследовательского класса SOPTOP CX40 с камерой TOUPCAM U3CMOS 18000КРА. Комплект учебной мебели, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет»; техника для проведения презентаций (проектор, экран). Комплект специализированной мебели, Мультиметр Agilent U1252В, Мультиметр Agilent U1251А, Мультиметр Mastech MY-63, Источник питания постоянного тока GPR-7510 HD, Источник питания постоянного тока Б5-48, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D, Потенциостат/гальваностат PGSTAT 4000, Иономеры лабораторные И-160.1МП, Иономеры лабораторные И-130.2М.1, Анализаторы жидкости Эксперт -001, рН – метр/иономер Mettler Toledo модель S220 Seven Compact, Титратор автоматический Mettler Toledo Easy pH , Хроматограф жидкостный «Стайер» с кондуктометрическим детектором, Анализатор жидкости SC S320 в комплекте с кондуктометрическим датчиком, Микрометры, Измеритель иммитанса Е7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес Package с температурным датчиком Pt 1000, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D. Комплект специализированной мебели, Потенциостат Autolab PGSTAT 100N, Анализатор жидкости Эксперт -001, Титратор автоматический SI Analytics TitroLine 6000, Источник питания ЛИПС -35, Источник питания постоянного тока Б5-49, Иономер лабораторный И-130.2М.1, Весы электронные лабораторные HR 120, Вольтметр универсальный В7-78/1 Кондуктометры</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p><b>ФТД. Факультативные дисциплины</b></p>			
<p>Избранные главы химического материаловедения</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234 с. Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с Посадочных мест: 15</p>	<p>Комплект учебной мебели, мультимедийный комплекс с интерактивной доской SMART board и короткофокусным проектором, меловая доска. Комплект специализированной мебели, вытяжная система вентиляции, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, ноутбук, экран, оборудование: твердомер Роквелла ТК-2М ПС, микроскоп МБС – 10, ультразвуковой толщиномер ТТ100, универсальный автоматический коррозиометр Эксперт-004, ультразвуковой дефектоскоп А1212 Master</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>

<p>Современный катализ и химическая кинетика</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с. Посадочных мест: 150 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, уд. 328с Посадочных мест: 15</p>	<p>Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: сканирующий спектрофотометр Leki SS2109UV Спектрофотометр Leki SS2107 Микроскоп оптический Altami Кондуктометр «Эксперт-002», Весы аналитические «Adventures Pro», Турбидиметр Hanna, Вискозиметр Brookfield, Вискозиметр капиллярный ВПЖ-2, Весы лабораторные, Весы торсионные, Мешалка с подогревом «Ика С-МАВ HS7», Шейкер лабораторный LS110, pH-метр Hanna HI2211, Мультиметр , Источник питания постоянного тока стабилизированный Б5-49; Кондуктометр портативный Hanna HI 9033, Насос перистальтический многоканальный, Насос перистальтический одноканальный LS 301, Мультитест ИПП-101-1, ПК</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
--	---	--	--