

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

Код и наименование направления подготовки: **04.06.01 Химические науки**  
 Наименование образовательной программы: **02.00.05 Электрохимия (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)
1	Иностранный язык	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320 Посадочных мест: 16	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Моноблок Еспоуо с выходом в интернет Проектор. Моторизованный настенный экран Аудиомагнитола.	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
2	Иностранный язык в специальности	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320 Посадочных мест: 16	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Моноблок Еспоуо с выходом в интернет Проектор. Моторизованный настенный экран Аудиомагнитола.	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
3	История и философия науки	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320 Посадочных мест: 16. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд.305 Посадочных мест: 200	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет. Учебная мебель.	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
4	Логика и методология научного познания	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 231 Посадочных мест: 50	Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет.	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

5	<p>Электрохимия (кандидатский экзамен)</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с.          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, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, 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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Tec</p>	<p>350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
---	--	---	---	--

6	Физикохимия ионообменных материалов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с.</p> <p>Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с.</p> <p>Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с.</p> <p>Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с.</p> <p>Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>омплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p> <p>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.</p> <p>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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Tec</p>	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
---	-------------------------------------	---	--	---

7	<p>Фундаментальные основы оптимизации и интенсификации мембранных процессов</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. 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>омплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, 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, 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 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, Патенциостат/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 рН , Хроматограф жидкостный «Стайер» с кондуктометрическим детектором, Анализатор жидкости SC S320 в комплекте с кондуктометрическим датчиком, Микрометры, Измеритель иммитанса E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Tec</p>	<p>350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
8	<p>Психология и педагогика высшей школы</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 201с. Посадочных мест: 100</p>	<p>Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет. Учебная мебель.</p>	<p>350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>

9	Современные электромембранные процессы и технологии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с.</p> <p>Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с.</p> <p>Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с.</p> <p>Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с.</p> <p>Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>омплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p> <p>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.</p> <p>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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Tec</p>	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
---	---	---	--	---

10	<p>Электрохимия наносистем</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с.          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>омплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, 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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес</p>	<p>350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
----	--------------------------------	---	--	--

11	Физикохимия мембранных процессов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с.</p> <p>Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с.</p> <p>Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с.</p> <p>Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с.</p> <p>Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p> <p>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 SOPTOP CX40 с камерой TOUPCAM U3CMOS 18000КРА.</p> <p>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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес</p>	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
----	----------------------------------	---	--	---

12	Современные методы исследования в мембранной электрохимии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с.</p> <p>Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с.</p> <p>Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с.</p> <p>Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с.</p> <p>Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p>	<p>омплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p> <p>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.</p> <p>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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
----	---	---	--	---



13	<p>Современные методы исследования переноса ионов и диссоциации молекул воды в ионообменных мембранах</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. 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>омплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, 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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Tec</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
----	---	--	--	--

14	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договора:  - федеральное государственное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет» (ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет»), г. Майкоп (договор №01-09.031/17х от 01.09.2017 г.)  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 ресурс- 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 АКПП-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 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, Патенциостат/гальваностат PGSTAT 4000, Ионымеры лабораторные И-160.1МП, Ионымеры 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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Тес</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
----	--	---	---	--

15	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров:  - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт спектроскопии Российской академии наук» (ИСАИ), г.Москва, г.Троицк (№ 01-09.03/18х от 08.02.2018 г.);  - федеральное государственное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет» (ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», г. Майкоп (договор №01-09.031/17х от 01.09.2017 г.) ПАО "Сатурн" г. Краснодар 02-09.03/18х от30.11.2018  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 АКПП-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, Гири 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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Tec</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
----	---	--	---	--

16	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<p>Проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров.</p> <p>Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с.</p> <p>Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с.</p> <p>Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с.</p> <p>Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с.</p> <p>Лаборатория ресурс- 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 АКПП-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 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, Патенциостат/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 E7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Tec</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
17	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 126с</p> <p>Посадочных мест: 50</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
18	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 126с</p> <p>Посадочных мест: 50</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
19	Иностранный язык (русский)	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320</p> <p>Посадочных мест: 16</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Моноблок Еспоу с выходом в интернет Проектор. Моторизованный настенный экран Аудиомагнитола.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

20	Защита объектов интеллектуальной деятельности	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320 Посадочных мест: 16. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд.305 Посадочных мест: 200	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет. Учебная мебель.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
21	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320 Посадочных мест: 16. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд.305 Посадочных мест: 200	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет. Учебная мебель.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149