

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

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

Наименование образовательной программы: **Химия (Аналитическая химия) (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)
	Блок 1. Дисциплины (модули) Базовая часть			
	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
	Блок 1. Дисциплины (модули) Часть, формируемая участниками образовательных отношений			

	Современная аналитическая химия	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 252с. Посадочных мест: 15</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: весы аналитические ВЛР-200, комплект оборудования для титрования, наборы химической посуды и реактивов. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: спектрофотометр LEKI, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, баня водяная LOIP LB-161, pH-метры "Эксперт-001", весы аналитические ВЛР-200, весы технические ВЛКТ-500, плитки электрические, pH-метр-150, pH-метр LEKI 3D, Амперметр М 2017, кондуктометр Эксперт-002, кулонометр Эксперт-006, установка для амперометрического титрования, хроматограф CHROM – 5, ИК-Фурье спектрофотометр FTIR-8400S, наборы химической посуды и реактивов</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Современные методы хроматографии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с. Посадочных мест: 15</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: фотоколориметры КФК, Leki, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, иономер "Эксперт-001", весы аналитические ВСП-210, весы технические ВЛК-500, плитки электрические, наборы химической посуды и реактивов</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Современная вольтамперометрия	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с. Посадочных мест: 15</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: фотоколориметры КФК, Leki, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, иономер "Эксперт-001", весы аналитические ВСП-210, весы технические ВЛК-500, плитки электрические, наборы химической посуды и реактивов</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

	Методы молекулярного анализа в аналитической химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектован-ные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным обо-рудованием: фотоколориметры КФК, Leki, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, иономер "Эксперт-001", весы аналитические ВСП-210, весы технические ВЛК-500, плитки электри-ческие, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				
	Методы молекулярного анализа в аналитической химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектован-ные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным обо-рудованием: фотоколориметры КФК, Leki, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, иономер "Эксперт-001", весы аналитические ВСП-210, весы технические ВЛК-500, плитки электри-ческие, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Методы идентификации в аналитической химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектован-ные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, мело-выми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой меди-цинской помощи, лабораторным обо-рудованием: фотоколориметры КФК, Leki, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, иономер "Эксперт-001", весы аналитические ВСП-210, весы технические ВЛК-500, плитки электри-ческие, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				
	Методы элементного анализа в аналитической химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектован-ные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, мело-выми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой меди-цинской помощи, лабораторным обо-рудованием: фотоколориметры КФК, Leki, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, иономер "Эксперт-001", весы аналитические ВСП-210, весы технические ВЛК-500, плитки электри-ческие, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

	Анализ вод	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектован-ные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, мело-выми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой меди-цинской помощи, лабораторным обо-рудованием: фотоколориметры КФК, Leki, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, иономер "Эксперт-001", весы аналитические ВСП-210, весы технические ВЛК-500, плитки электри-ческие, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				
	Теория и практика спектральных методов анализа	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 252с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным обо-рудованием: весы аналитические ВЛР-200, комплекте оборудования для титрования, наборы химической посуды и реактивов. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным обо-рудованием: спектрофотометр LEKI, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, баня водяная LOIP LB-161, рН-метры "Эксперт-001", весы аналитические ВЛР-200, весы технические ВЛКТ-500, плитки электрические, рН-метр-150, рН-метр LEKI 3D, Амперметр М 2017, кондуктометр Эксперт-002, кулонометр Эксперт-006, установка для амперо-метрического титрования, хроматограф CHROM – 5, ИК-Фурье спектрофото-метр FTIR-8400S, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Теория и практика ИСР-спектрометрии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 252с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: весы аналитические ВЛР-200, комплект оборудования для титрования, наборы химической посуды и реактивов. Учебные лаборатории укомплектованные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: спектрофотометр LEKI, сушильный шкаф LOIP LF-60/350VS1, баня водяная LOIP LB-161, рН-метры "Эксперт-001", весы аналитические ВЛР-200, весы технические ВЛКТ-500, плитки электрические, рН-метр-150, рН-метр LEKI 3D, Амперметр М 2017, кондуктометр Эксперт-002, кулонометр Эксперт-006, установка для амперометрического титрования, хроматограф CHROM – 5, ИК-Фурье спектрофотометр FTIR-8400S, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Блок 2.Практика			
Учебная практика			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1. Хроматографический центр, ауд. 236с 2. Лаборатория атомно-абсорбционной спектроскопии, ауд. 249с 3. Лаборатория масс-танDEMной хроматомасс-спектрометрии, ауд. 238с.4. Лаборатория ионной хроматографии, ауд.150с. 5. Лаборатории ИСР-AES и ИСР-MS-спектрометрии, ауд. 235с и 237с 6. Лаборатория молекулярной спектроскопии, ауд. 105с.	1.Газовые хроматографы GC 2010, жидкостные хроматографы LC 2010, газовые хромато-масс-спектрометры GCMS-QP 2010 Plus, Газовый хромато-масс-спектрометр «Хроматэк». 2. Атомно-абсорбционные спектрофотометры AA-6800 и атомно-абсорбционный спектрометр AnalyticJenacotrAA® 800 D 3. Тройной квадрупольный хроматографический спектрометрический комплекс, включающий LC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр контракт GC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр 4. Ионный хроматограф Dionex, ионный хроматограф «Шимадзу» 5. ИСП-АЭС и ИСП-МС спектрометры Thermo iCap6500 и Thermo iCapRQ) 6. Спектрофотометр двулучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Производственная практика			

<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	<p>1. Хроматографический центр, ауд. 236с 2. Лаборатория атомно-абсорбционной спектроскопии, ауд. 249с 3. Лаборатория масс-танDEMной хроматомасс-спектрометрии, ауд. 238с.4. Лаборатория ионной хроматографии, ауд.150с. 5. Лаборатории ICP-AES и ICP-MS-спектрометрии, ауд. 235с и 237с 6. Лаборатория молекулярной спектрометрии, ауд. 105с. Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров</p>	<p>1.Газовые хроматографы GC 2010, жидкостные хроматографы LC 2010, газовые хромато-масс-спектрометры GCMS-QP 2010 Plus, Газовый хромато-масс-спектрометр «Хроматэк». 2. Атомно-абсорбционные спектрофотометры AA-6800 и атомно-абсорбционный спектрометр AnalyticJenacntrAA® 800 D 3. Тройной квадрупольный хроматографический спектрометрический комплекс, включающий LC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр контракт GC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр 4. Ионный хроматограф Dionex, ионный хроматограф «Шимадзу» 5. ИСП-АЭС и ИСП-МС спектрометры Thermo iCap6500 и Thermo iCapRQ) 6. Спектрофотометр двулучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21. Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>1. Хроматографический центр, ауд. 236с 2. Лаборатория атомно-абсорбционной спектроскопии, ауд. 249с 3. Лаборатория масс-танDEMной хроматомасс-спектрометрии, ауд. 238с.4. Лаборатория ионной хроматографии, ауд.150с. 5. Лаборатории ICP-AES и ICP-MS-спектрометрии, ауд. 235с и 237с 6. Лаборатория молекулярной спектрометрии, ауд. 105с. Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров</p>	<p>1.Газовые хроматографы GC 2010, жидкостные хроматографы LC 2010, газовые хромато-масс-спектрометры GCMS-QP 2010 Plus, Газовый хромато-масс-спектрометр «Хроматэк». 2. Атомно-абсорбционные спектрофотометры AA-6800 и атомно-абсорбционный спектрометр AnalyticJenacntrAA® 800 D 3. Тройной квадрупольный хроматографический спектрометрический комплекс, включающий LC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр контракт GC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр 4. Ионный хроматограф Dionex, ионный хроматограф «Шимадзу» 5. ИСП-АЭС и ИСП-МС спектрометры Thermo iCap6500 и Thermo iCapRQ) 6. Спектрофотометр двулучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21. Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p>Преддипломная практика</p>	<p>1. Хроматографический центр, ауд. 236с 2. Лаборатория атомно-абсорбционной спектроскопии, ауд. 249с 3. Лаборатория масс-танDEMной хроматомасс-спектрометрии, ауд. 238с.4. Лаборатория ионной хроматографии, ауд.150с. 5. Лаборатории ICP-AES и ICP-MS-спектрометрии, ауд. 235с и 237с 6. Лаборатория молекулярной спектрометрии, ауд. 105с. Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров</p>	<p>1.Газовые хроматографы GC 2010, жидкостные хроматографы LC 2010, газовые хромато-масс-спектрометры GCMS-QP 2010 Plus, Газовый хромато-масс-спектрометр «Хроматэк». 2. Атомно-абсорбционные спектрофотометры AA-6800 и атомно-абсорбционный спектрометр AnalyticJenacntrAA® 800 D 3. Тройной квадрупольный хроматографический спектрометрический комплекс, включающий LC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр контракт GC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр 4. Ионный хроматограф Dionex, ионный хроматограф «Шимадзу» 5. ИСП-АЭС и ИСП-МС спектрометры Thermo iCap6500 и Thermo iCapRQ) 6. Спектрофотометр двулучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21. Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</p>			

<p>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с Посадочных мест: 80 1. Хроматографический центр, ауд. 236с 2. Лаборатория атомно-абсорбционной спектроскопии, ауд. 249с 3. Лаборатория масс-тандемной хроматомасс-спектрометрии, ауд. 238с 4. Лаборатория ионной хроматографии, ауд.150с 5. Лаборатории ICP-AES и ICP-MS-спектрометрии, ауд. 235с и 237с 6. Лаборатория молекулярной спектрометрии, ауд. 105с. Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска 1. Газовые хроматографы GC 2010, жидкостные хроматографы LC 2010, газовые хроматомасс-спектрометры GCMS-QP 2010 Plus, Газовый хромато-масс-спектрометр «Хроматэк». 2. Атомно-абсорбционные спектрофотометры AA-6800 и атомно-абсорбционный спектрометр AnalyticJenacotrAA® 800 D 3. Тройной квадрупольный хроматографический спектрометрический комплекс, включающий LC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр контракт GC-MS-MS-хроматомасс-спектрометр 4. Ионный хроматограф Dionex, ионный хроматограф «Шимадзу» 5. ИСП-АЭС и ИСП-МС спектрометры Thermo iCap6500 и Thermo iCapRQ 6. Спектрофотометр двулучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21. Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленным руководителем практики конкретными заданиями</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p>ФТД. Факультативные дисциплины</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 коррозиметр 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, ауд. 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 «Ika C-MAB 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>