

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

Код направления подготовки (специальности): 04.06.01

Наименование образовательной программы: Химические науки (02.00.02 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)
<b>Блок 1. Дисциплины (модули) Базовая часть</b>				
1	Иностранный язык	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320 Посадочных мест: 16	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Моноблок Ергоуо с выходом в интернет Проектор. Моторизованный настенный экран Аудиомагнитола.	350040, 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 Ергоуо с выходом в интернет Проектор. Моторизованный настенный экран Аудиомагнитола.	350040, 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, 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, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 1. Дисциплины (модули) Вариативная часть</b>				

5	Аналитическая химия (кандидатский экзамен)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа</p> <p>Специализированные лаборатории с аналитическим оборудованием и подключенными к нему компьютерными средствами автоматизации и обработки данных — 236с, 238с, 240с, 247с, 249с, 251с, 150с</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 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.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
6	Химическая экспертиза и экологическая безопасность	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа</p> <p>Специализированные лаборатории с аналитическим оборудованием и подключенными к нему компьютерными средствами автоматизации и обработки данных — 236с, 238с, 240с, 247с, 249с, 251с, 150с</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 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.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
7	Методы и подходы анализа реальных объектов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа</p> <p>Специализированные лаборатории с аналитическим оборудованием и подключенными к нему компьютерными средствами автоматизации и обработки данных — 236с, 238с, 240с, 247с, 249с, 251с, 150с</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 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.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
8	Психология и педагогика высшей школы	<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>	

Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				
9	Организация и технология испытаний	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа Специализированные лаборатории с аналитическим оборудованием и подключенными к нему компьютерными средствами автоматизации и обработки данных — 236с, 238с, 240с, 247с, 249с, 251с, 150с	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска 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 AnalyticJenacontrAA® 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 спектрометрыThermo 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
10	Аналитическая служба предприятий и аналитический контроль	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа Специализированные лаборатории с аналитическим оборудованием и подключенными к нему компьютерными средствами автоматизации и обработки данных — 236с, 238с, 240с, 247с, 249с, 251с, 150с	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска 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 AnalyticJenacontrAA® 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 спектрометрыThermo 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
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				

11	Современные методы экоаналитического мониторинга	<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</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, 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</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
12	Специфика подготовки и анализа реальных объектов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа</p> <p>Специализированные лаборатории с аналитическим оборудованием и подключенными к нему компьютерными средствами автоматизации и обработки данных — 236с, 238с, 240с, 247с, 249с, 251с, 150с</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p> <p>1. Газовые хроматографы GC 2010, жидкостные хроматографы LC 2010, газовые хромато-масс-спектрометры GCMS-QP 2010 Plus, Газовый хромато-масс-спектрометр «Хроматэк».</p> <p>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 двухлучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 2. Практика</b>				

13	<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.)          Материально-техническая база кафедры аналитической химии Кубанского государственного университета</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями. Материально-техническое оснащение педагогической практики определяется поставленными руководителем практики конкретными заданиями, обеспечиваемыми специализированными учебными и исследовательскими лабораториями.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149. г. Майкоп</p>
14	<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 от 30.11.2018          Специализированные лаборатории с аналитическим оборудованием и подключенными к нему компьютерными средствами автоматизации и обработки данных — 236с, 238с, 240с, 247с, 249с, 251с, 150с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями. 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 AnalyticJenacontrAA® 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.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149. г. Москва, г. Троицк, г. Майкоп</p>
<p><b>Блок 3 Научные исследования</b></p>				

15	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 234с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа Специализированные лаборатории с аналитическим оборудованием и подключенными к нему компьютерными средствами автоматизации и обработки данных — 236с, 238с, 240с, 247с, 249с, 251с, 150с	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска 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 iCarb500 и Thermo iCarRQ 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	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>				
16	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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
17	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	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
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>				
18	Иностранный язык (русский)	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320 Посадочных мест: 16	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Моноблок Еепоу с выходом в интернет Проектор. Моторизованный настенный экран Аудиомагнитола.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
19	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
20	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