

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)
Блок 1. Дисциплины (модули) Базовая часть				
1	Иностранный язык	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320	Посадочных мест: 16Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Моноблок Еепоу 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: 16Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Моноблок Еепоу 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 . Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд.305	Посадочных мест: 16Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Интерактивная доска и проектор. Посадочных мест: 200Переносное 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: 50Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Блок 1. Дисциплины (модули) Вариативная часть				

5	Аналитическая химия (кандидатский экзамен)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского 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	Посадочных мест: 80Комплект 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 дулучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
6	Химическая экспертиза и экологическая безопасность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского 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	Посадочных мест: 80 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 дулучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
7	Методы и подходы анализа реальных объектов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского 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	Посадочных мест: 80Комплект 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 дулучевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
8	Психология и педагогика высшей школы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 201с.	Посадочных мест: 100Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет. Учебная мебель.	

Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				
9	Организация и технология испытаний	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского 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	Посадочных мест: 80Комплект 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. 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	Посадочных мест: 80Комплект 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	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 252с	<p>Посадочных мест: 80Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p> <p>Посадочных мест15. 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 укомплектован-ные, специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, мело-выми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой меди-цинской помощи, лабораторным обо-рудованием: 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 амперо-метрического титрования, хроматограф CHROM – 5, ИК-Фурье спектрофото-метр FTIR-8400S, наборы химической посуды и реактивов</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
12	Специфика подготовки и анализа реальных объектов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского 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	<p>Посадочных мест: 80Комплект 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». 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 ThermoiCapRQ) 6. Спектрофотометр двудулевой сканирующий UV 1800, спектрофотометр UV-2550PC, Фурье-ИК-спектрометру IR Prestige-21.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Блок 2.Практика				

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>Блок 3 Научные исследования</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 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 спектрометрыThermo iCar6500 и ThermoiCarRQ) 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
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»				
16	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с	Посадочных мест: 80Комплект 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: 80Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
ФТД.Факультативные дисциплины				
18	Иностранный язык (русский)	Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 320	Посадочных мест: 16Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Моноблок Eepoу 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 . Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд.305	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование.Посадочных мест: 200 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 . Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд.305	Посадочных мест: 16Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование Интерактивная доска и проектор. Переносное мультимедийное оборудование.Посадочных мест: 200 Компьютерная техника с подключением к сети Интернет. Учебная мебель.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149