

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

Код направления подготовки (специальности): **20.03.01**

Наименование образовательной программы: **Техносферная безопасность (Промышленная безопасность и охрана труда) (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) Обязательная часть</b>				
1	Введение в направление подготовки	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
2	Правоведение	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
3	Основы проектной деятельности в техносфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, Посадочных мест: 80 короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
4	Организационное поведение	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 406с	Посадочных мест: 15. Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
5	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
6	Русский язык и основы деловой коммуникации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, Посадочных мест: 80 короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
7	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с	Посадочных мест: 150 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
8	История (история России, всеобщая история)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 126с	Посадочных мест: 50 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
9	Психология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с	Посадочных мест: 150 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
10	Физическая культура и спорт	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с	Посадочных мест: 150 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

11	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и лабораторного типа, ауд. 105а	<p>Посадочных мест: 32 Комплект учебной и специализированной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08. Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10).</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11). Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД-14). Типовой комплект учебного оборудования «Виброзащитная установка» ВЗУ-01. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от производственного шума». Учебный тренажер "Средства тушения. Огнетушители". Учебный тренажер "Противогазы". Стенд-планшет «Средства индивидуальной защиты».</p> <p>Тренажерный комплекс «Оказание первой медицинской помощи. Манекен.» КТНП-01 «Элтек». Робот-тренажер «Гоша-06». Комплект плакатов «Первая помощь». Аптечка «Гало». Аатравматичный жгут доктора В. Г. Бубнова.</p> <p>Метеометр МЭС-200А. Люксметр-пульсметр «Аргус-07». Фотометр-яркометр «Аргус-02». Радиометр неселективный «Аргус-03». Радиометр ультрафиолетовый УФ-А,В,С «Аргус-04,05,06». Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2. Шумомер-анализатор спектра виброметр портативный «Октава-110А». Измеритель напряженности промышленной частоты ПЗ-50. Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-001. Измеритель электростатического поля ИЭСП-6. Газоанализатор «Бинар-1П». Дозиметр-радиометр МКГ-01.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
12	Экономика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 234с	<p>Посадочных мест:150 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.</p> <p>Посадочных мест:80 Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
13	Высшая математика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с	Посадочных мест: 80Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
14	Основы неорганической химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 425с. Посадочных мест: 30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 439с Посадочных мест: 15	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование.</p> <p>Комплект специализированной мебели, вытяжная система вентиляции, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: весы техникохимические Т-1000, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, плитки электрические, наборы химической посуды и реактивов.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

15	Основы аналитической химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 242с.	Посадочных мест:80Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Посадочных мест: 15Специализированная мебель, вытяжная система вентиляции, меловые доски, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: спектрофотометры LEKI SS2107, ИК-Фурье спектрофотометр ФМС 1201, а также вспомогательное оборудование: весы ВСП-210, ВЛК-500-М, рН-метры-ионометры Эксперт-001-3-01, рН-метр-150, плитки элек-трические, мешалки магнитные LEKI MS1, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
16	Основы физической химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 334с	Посадочных мест : 150Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. Посадочных мест:15 Учебная лаборатория укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: термостат. УЛК Химия, ПК, КФК-3, рН-метр, мультиметр, кондуктометр, рефрактометр, поляриметр, ячейки кондуктометрические.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
17	Основы органической химии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с.Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 414с	Посадочных мест: 150 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. Посадочных мест:15Учебная лаборатория, укомплектованная специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловой доской, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: весы лабораторные электронные A&DEK-410i, электроплитки, сушильный шкаф, мешалки механические, мешалки магнитные КАНС 7, ротационные испарители, наборы химической посуды и реактивов.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
18	Токсикологическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 435с	Посадочных мест:150Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.Посадочных мест: 15 Комплект специализированной мебели, вытяжная система вентиляции, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: центрифуга, рН-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
19	Физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд.219с	Посадочных мест: 80Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Посадочных мест: 20 Учебная лаборатория укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицин-цинской помощи, лабораторным оборудованием: микрометры, штангенциркули и секундомеры, психометры, термометры и гигрометры, маятники: математический, физический, крутильный и маятник Обербека; установки для измерения теплоёмкости, коэффициента вязкости и модуля сдвига.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

20	Гидрогазодинамика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 126с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 102с	Посадочных мест :50Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска.Посадочных мест: 15 Комплект учебной мебели, стенды по определению гидростатического давления, по определению плотности материалов по методу Архимеда, по определению режима движения жидкости методом Рейнольдса, по исследованию расхода жидкости через различные насадки, измерительные приборы (микрометр, штангенциркуль, секундомер, весы рычажные с разновесами или электронные) и презентационная техника (проектор, экран, ноутбук).	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
21	Теплофизика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 435с	Посадочных мест:30Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. Посадочных мест: 15Комплект специализированной мебели, вытяжная система вентиляции, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: Спектрофотометр Leki SS 2107, Весы электронные Leki B 5002, pH метр, «Эксперт-001-1», мешалка магнитная с подогревом ПЭ- 6110, муфельная печь ЛОТР, встряхиватель ИКА С-MAG HS7, твердомер ТК-2М, центрифуга лабораторная ЦЕН-16, микроскоп металлографический Альтами, наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
22	Электротехника и электроника	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234 с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 327с	Посадочных мест:80Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Посадочных мест: 15Специализированная мебель, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: специализированные учебно-исследовательские стенды “Электронные приборы”, осциллографы С1-220.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
23	Экологический мониторинг	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332с Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 415с.	.Посадочных мест: 30Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. Посадочных мест: 15Учебная лаборатория имеет необходимое лабораторное оборудование: комплект оборудования для титрования, весы аналитические - 2 шт., весы лабораторные, плитки электрические - 2 шт., наборы химической посуды и реактивов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
24	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 252.	Посадочных мест: 80Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Посадочных мест: 15Учебная лаборатория имеет необходимое лабораторное оборудование: спектрометр инфракрасный, спектрометр кварцевый, спектрометр LEKI, хроматограф, рН-метры -2шт., фотоколориметры-2шт., кондуктометр, рефрактометр, центрифуга, холодильная камера, весы аналитические, весы лабораторные	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
25	Теория горения и взрыва	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 332.	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

26	Урбоэкология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 332. 0</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 334.</p>	<p>Посадочных мест:3Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.</p> <p>Посадочных мест: 15Имеется необходимое лабораторное оборудование: 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.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
27	Программное обеспечение и цифровизация в сфере техносферной безопасности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 126с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд.142с</p>	<p>Посадочных мест: 50Комплект учебной мебели, подвесной проектор, ноутбук, доска-экран универсальная, меловая доска. Посадочных мест: 26Компьютерный зал с терминальными станциями с операционной системой Windows 10 и программным обеспечением.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
28	Медико-биологические основы безопасности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского и лабораторного типа, ауд. 105а.</p>	<p>Посадочных мест:32Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08. Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11). Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД-14). Типовой комплект учебного оборудования «Виброзащитная установка» ВЗУ-01. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от производственного шума». Учебный тренажер "Средства тушения. Огнетушители". Учебный тренажер "Противогазы". Стенд-планшет «Средства индивидуальной защиты».</p> <p>Тренажерный комплекс «Оказание первой медицинской помощи. Манекен.» КТНП-01 «Элтек». Робот-тренажер «Гоша-06». Комплект плакатов «Первая помощь». Аптечка «Гало». Аатравматичный жгут доктора В. Г. Бубнова.</p> <p>Метеометр МЭС-200А. Люксметр-пульсметр «Аргус-07». Фотометр-яркометр «Аргус-02». Радиометр неселективный «Аргус-03». Радиометр ультрафиолетовый УФ-А,В,С «Аргус-04,05,06». Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2. Шумомер-анализатор спектра виброметр портативный «Октава-110А». Измеритель напряженности промышленной частоты ПЗ-50. Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-001. Измеритель электростатического поля ИЭСП-6. Газоанализатор «Бинар-1П». Дозиметр-радиометр МКГ-01.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

29	Общая теория измерений	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 126с. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 422с.	Посадочных мест:50Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска. Посадочных мест:20Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
30	Производственная безопасность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского и лабораторного типа, ауд. 105а.	Посадочных мест: 32Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08. Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11). Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД-14). Типовой комплект учебного оборудования «Виброзащитная установка" ВЗУ-01. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от производственного шума». Учебный тренажер "Средства тушения. Огнетушители". Учебный тренажер "Противогазы". Стенд-планшет «Средства индивидуальной защиты». Тренажерный комплекс «Оказание первой медицинской помощи. Манекен.» КТНП-01 «Элтек». Робот-тренажер «Гоша-06». Комплект плакатов «Первая помощь». Аптечка «Гало». Аатравматичный жгут доктора В. Г. Бубнова. Метеомер МЭС-200А. Люксметр-пульсметр «Аргус-07». Фотометр-яркометр «Аргус-02». Радиометр неселективный «Аргус-03». Радиометр ультрафиолетовый УФ-А,В,С «Аргус-04,05,06». Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2. Шумомер-анализатор спектра виброметр портативный «Октава-110А». Измеритель напряженности промышленной частоты ПЗ-50. Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-001. Измеритель электростатического поля ИЭСП-6. Газоанализатор «Бинар-1П». Дозиметр-радиометр МКГ-01.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
31	Ноосфера в современных концепциях естествознания	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 322с Посадочных мест: 150	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

32	Управление целостностью технических систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422с Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд. 345с	Посадочных мест:20 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор, ноутбук Посадочных мест: 15 Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук. Комплект учебной мебели и специализированной, лабораторное оборудование: потенциостат AUTOLAB PGSTAT302 – 1 шт, генератор водорода лабораторный – 1 шт, ванна ультразвуковая лабораторная– 1 шт, ячейка для испытания мембранно-электродных блоков – 1 шт., весы лабораторные – 1 шт, весы аналитические – 2 шт, термостат воздушный – 1 шт, иономер-рН-метр – 3 шт, измеритель иммитанса E7-21 – 4 шт, источник тока импульсный Б5-50 – 3 шт, кондуктометр – 1 шт, измеритель импеданса Tesla BM 507 – 1 шт, насос многоканальный перистальтический Heidolph Pumpdrive 5001 – 3 шт, насос перистальтический одноканальный – 2 шт, мультиметры универсальные настольные – 5 шт, вакуумный насос лабораторный – 1 шт, шейкер лабораторный – 2шт; ПК-3 шт.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 1.Дисциплины (модули) Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
33	Экологическая экспертиза и сертификация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 425.	Посадочных мест: 30Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
34	Системы защиты атмосферы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 322с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 334	Посадочных мест: 150Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра Посадочных мест: 15. Комплект учебной мебели и специализированной, лабораторное оборудование: 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

35	Системы защиты гидросферы и литосферы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд.101а. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд.328с	Посадочных мест:30 Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, подвесной проектор и ноутбук.Посадочных мест: 15 Комплект учебной мебели и специализированной, лабораторное оборудование: Сканирующий спектрофотометр Leki SS2109UV, Спектрофотометр Leki SS2107, Микроскоп оптический Altami, Кондуктометр «Эксперт-002» - 1 шт ; Весы аналитические «Adventures Pro» - 1 шт, Турбидиметр Hanna – 1шт; Вискозиметр Brookfield – 1 шт; Вискозиметр капиллярный ВПЖ-2 – 3шт; Весы лабораторные – 1 шт; Весы торсионные – 1 шт, Мешалка с подогревом «Ika C-MAV HS7» Шейкер лабораторный LS110 – 1 шт ; рН-метр Hanna HI2211 – 3 шт; Мультиметр – 1 шт; Источник питания постоянного тока стабилизированный Б5-49; Кондуктометр портативный Hanna HI 9033 – 2 шт; Насос перистальтический	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
36	Теоретические основы экозащитных процессов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа ауд.126с	Посадочных мест: 50Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
37	Типовые материалы, процессы и аппараты в техносфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд. 332с Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд.435с	Посадочных мест:30Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор, ноутбук. Посадочных мест: 15Комплект специализированной мебели, вытяжная система вентиляции, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: центрифуга, рН-метр «Эксперт», муфельная печь, сушильный шкаф, весы технические и аналитические, электро-плитки, спектрофотометр «Леки», микроскоп оптический, наборы химической посуды и реактивов.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
38	Основы теории планирования многофакторных экспериментов в области техносферной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд. 332с Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд.103 (ВИ) 24	Посадочных мест:30Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор, ноутбук. Компьютерный зал с учебной мебелью, терминальными станциями с операционной системой Windows 10 и программным обеспечением.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
39	Применение систем автоматического проектирования в техносферной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд.416с. Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд.103 (ВИ) Посадочных мест: 24	Посадочных мест: 60Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, доска меловая, подвесной проектор, ноутбук.Компьютерный зал с учебной мебелью, терминальными станциями с операционной системой Windows 10 и программным обеспечением.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
40	Защита в чрезвычайных ситуациях	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 105а.	Посадочных мест: 32 Комплект учебной и специализированной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
41	Пожарная безопасность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и лабораторного типа, ауд. 105а	Комплект учебной и специализированной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в Посадочных мест: 32трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08. Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11). Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД-14). Типовой комплект учебного оборудования «Виброзащитная установка" ВЗУ-01. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от производственного шума». Учебный тренажер "Средства тушения. Огнетушители". Учебный тренажер "Противогазы". Стенд-планшет «Средства индивидуальной защиты». Тренажерный комплекс «Оказание первой медицинской помощи. Манекен.» КТНП-01 «Элтек». Робот-тренажер «Гоша-	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

42	Управление техносферной безопасностью	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного, семинарского типа ауд. 332с	Посадочных мест: 150Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
43	Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного, семинарского типа ауд. 332с	Посадочных мест: 150Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
44	Проектирование и расчет систем промышленной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного типа, ауд. 105а	Посадочных мест: 32Комплект учебной и специализированной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08. Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11). Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД-14). Типовой комплект учебного оборудования «Виброзащитная установка» ВЗУ-01. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от производственного шума». Учебный тренажер "Средства тушения. Огнетушители". Учебный тренажер "Противогазы". Стенд-планшет «Средства индивидуальной защиты». Тренажерный комплекс «Оказание первой медицинской помощи. Манекен.» КТНП-01 «Элтек». Робот-тренажер «Гоша-06». Комплект плакатов «Первая помощь». Аптечка «Гало». Атривматичный жгут доктора В. Г. Бубнова. Метеометр МЭС-200А. Люксметр-пульсметр «Аргус-07». Фотометр-яркометр «Аргус-02». Радиометр неселективный «Аргус-03». Радиометр ультрафиолетовый УФ-А,В,С «Аргус-04,05,06». Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2. Шумомер-анализатор спектра виброметр портативный «Октава-110А». Измеритель напряженности промышленной частоты ПЗ-50. Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-001. Измеритель электростатического поля ИЭСП-6. Газоанализатор «Бинар-1П». Дозиметр-радиометр МКГ-01.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

45	Оценка условий труда и профессиональных рисков	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского и лабораторного типа, ауд. 105а	Посадочных мест: 32 Комплект учебной и специализированной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08. Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11). Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД-14). Типовой комплект учебного оборудования «Виброзащитная установка» ВЗУ-01. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от производственного шума». Учебный тренажер "Средства тушения. Огнетушители". Учебный тренажер "Противогазы". Стенд-планшет «Средства индивидуальной защиты». Тренажерный комплекс «Оказание первой медицинской помощи. Манекен.» КТНП-01 «Элтек». Робот-тренажер «Гоша-06». Комплект плакатов «Первая помощь». Аптечка «Гало». Атравматичный жгут доктора В. Г. Бубнова. Метеометр МЭС-200А. Люксметр-пульсметр «Аргус-07». Фотометр-яркометр «Аргус-02». Радиометр неселективный «Аргус-03». Радиометр ультрафиолетовый УФ-А,В,С «Аргус-04,05,06». Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2. Шумомер-анализатор спектра виброметр портативный «Октава-110А». Измеритель напряженности промышленной частоты ПЗ-50. Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002. Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-001. Измеритель электростатического поля ИЭСП-6. Газоанализатор «Бинар-1П». Дозиметр-радиометр МКГ-01.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
46	Надежность технических систем и техногенный риск	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422с Посадочных мест: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 430с	Посадочных мест: 20 сКомплект учебной мебели, переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, экран, проектор) меловая доска. Посадочных мест: 15Комплект учебной мебели, доска интерактивная SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
47	Надзор и контроль в сфере безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа ауд. 332с	Посадочных мест: 150Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
48	Ресурсо- и энергосберегающие промышленные технологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд.422с. Посадочных мест: 20 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа ауд.322с Посадочных мест: 150	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук. Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
49	Прогнозирование и оценка последствий чрезвычайных ситуаций	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского и лабораторного типа, ауд. 105а	Посадочных мест:32 Комплект учебной и специализированной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				

50	Производственная санитария и гигиена труда	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского и лабораторного типа, ауд. 105а	Комплект учебной и специализированной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук. Посадочных мест: 32 Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02. Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08. Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10). Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11). Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД-14). Типовой комплект учебного оборудования «Виброзащитная установка" ВЗУ-01. Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от производственного шума». Учебный тренажер "Средства тушения. Огнетушители". Учебный тренажер "Противогазы". Стенд-планшет «Средства индивидуальной защиты». Тренажерный комплекс «Оказание первой медицинской помощи. Манекен.» КТНП-01 «Элтек». Робот-тренажер «Гоша-06». Комплект плакатов «Первая помощь». Аптечка «Гало». Атравматичный жгут доктора В. Г. Бубнова. Метеометр МЭС-200А. Люксметр-пульсметр «Аргус-07». Фотометр-яркометр «Аргус-02». Радиометр неселективный «Аргус-03». Радиометр ультрафиолетовый УФ-А,В,С «Аргус-04,05,06». Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2. Шумомер-анализатор спектра виброметр	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
51	Трудовое право	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа ауд. 332с	Посадочных мест: 150 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>				
52	Основы обращения с опасными отходами	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 126с	Посадочных мест: 50 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
53	Лицензирование и паспортизация отходов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 126с	Посадочных мест: 50 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>				
54	Технологии переработки и утилизации отходов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд.425с Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд.435с	Посадочных мест: 50 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор. Посадочных мест: 15 Комплект специализированной мебели, вытяжная система вентиляции, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: центрифуга, рН-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

55	Рециклинг материальных ресурсов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд.425с Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа ауд.435с	Посадочных мест: 30Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор.Посадочных мест: 15 Комплект специализированной мебели, вытяжная система вентиляции, меловая доска, средства пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторное оборудование: центрифуга, рН-метр «Эксперт», муфельная печь, сушильный шкаф, весы технические и аналитические, электроплитки, спектрофотометр «Леки», микроскоп оптический, наборы химиче-ской посуды и реактивов.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>				
56	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного типа ауд.101а	Посадочных мест: 30Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, подвесной проектор и ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
57	Физико-химические процессы в техносфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного типа ауд.101а	Посадочных мест: 30Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, подвесной проектор и ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>				
58	Физико-химические основы обращения с отходами	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд.422с. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа ауд.322с	Посадочных мест: 20Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук.Посадочных мест: 150Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
59	Физико-химия веществ в отходах	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд.422с. 0 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа ауд.322с	Посадочных мест: 2Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук. Посадочных мест: 150Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>				
60	Баскетбол	Спортивный зал № 2 (общая площадь 424,4 м2)	Баскетбольные щиты. Мячи баскет-больные (муж. жен.). Гимнастические маты. Открытая игровая площадка для баскетбола. Турники, брусья, шведские стенки, гимнастические скамейки на стадионе. Манишки.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Волейбол	Спортивный зал № 2 (общая площадь 424,4 м2)	Сетки и стойки для игры в волейбол. Мячи волейбольные. Гимнастические маты. Открытая игровая площадка для во-лейбола. Турники, брусья, шведские стенки, гимнастические скамейки на стадионе	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Бадминтон	Спортивный зал № 1 (общая площадь 422,7 м2)	Сетки. Ракетки и воланы. Две открытых игровых площадок для бадминтона. Турники, брусья, шведские стенки, гимнастические скамейки на стадионе	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Стадион (общая площадь 21883 м2),	Беговые дорожки с тартановым покрытием. Сектор для прыжков в длину. Шведские стенки, брусья, гимнастические скамейки, турники. Уличный тренажерный комплекс. Две площадки для воркаута. Гимнастические палки, гимнастические маты, набивные мячи, волейбольные и баскетбольные мячи, мячи и ворота для игры в футбол, ракетки и воланы для бадминтона, полусфера гимнастическая с эспандерами, скакалки и обручи.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

	Футбол	Стадион (общая площадь 21883 м <sup>2</sup> ), Стандартное футбольное поле (общая площадь 7140 м <sup>2</sup> ) с искусственным травяным покрытием, Мини-футбольное поле (общая площадь 1055,2 м <sup>2</sup> ) с искусственным покрытием	Ворота. Мячи футбольные. Ворота и мячи для мини-футбола. Турники, брусья, шведские стенки, гимнастиче-ские скамейки. Манекены, фишки, ма-нишки	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Легкая атлетика	Стадион (общая площадь 21883 м2)	Беговые дорожки с тартановым покрытием. Сектор для прыжков в длину. Сектор для прыжков в высоту. Барьеры легкоатлетические, стартовые колодки, ядра для толкания. Уличный тренажерный комплекс. Шведские стенки, брусья, гимнастические скамейки, турники, скакалки, гимнастические маты, набивные мячи.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Атлетическая гимнастика	Тренажерный зал физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб» (общая площадь 141,6 м2)	Комплексы тренажеров. Стойки для гантелей, гантели, хромированные 1-10 кг. Штанги. Стойки под диски 50 мм и 25 мм. Гири 4 – 24кг. Зеркала. Аудио- и видеоаппаратура.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Аэробика и фитнес технологии	Зал для занятий фитнесом и аэробикой (площадь 129 м <sup>2</sup> ),	Видеоаппаратура. Маты гимнастические и туристические коврики. Степ-платформы, гантели, скакалки. Зеркала	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Единоборства	Спортивный зал для единоборств (площадь 173,4 м2)	Борцовский ковер. Шведские стенки, боксерские груши, штанга, гири, мячи набивные, канат. Боксерские перчатки, куртки для самбо, лапы, щитки, шлемы	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Плавание	Бассейн (общая площадь 2830 м <sup>2</sup> ). на 6 стандартных дорожек (площадь зеркала бассейна 400 м <sup>2</sup> ) физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб»	Табло с системой электронной фиксации и пультом управления. Тренажер для отработки гребкового движения на суше. Тренажер для плавания в воде. Ласты, доски, нудлсы, калабашки, лопатки и пояса для плавания. Кольца для ныряния. Подъемно-спусковой механизм для инвалидов	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Физическая рекреация	Стадион (общая площадь 21883 м <sup>2</sup> ), Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном «АкваКуб» (общая площадь 141,6 м2). Бассейн (общая площадь 2830 м2) на 6 стандартных дорожек (площадь зеркала бассейна 400 м2) физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб», Тренажерный зал физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб» (общая площадь 141,6 м2).	Беговые дорожки с тартановым покрытием Открытые площадки для игровых видов спорта. Шахматный клуб (столы, доски, часы). Подъемно-спусковой механизм для инвалидов. Тренажер для плавания в воде. Ласты, доски, нудлсы, калабашки, лопатки и пояса для плавания. Комплекты для игры в дарте. Шведские стенки, уличные тренажеры, брусья, гимнастические скамейки, турники. Скакалки, обручи, гимнастические палки, гимнастические маты, набивные мячи, волейбольные и баскетбольные мячи, мячи и ворота для игры в футбол, ракетки и воланы для бадминтона.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 2.Практика</b>				

61	Ознакомительная практика	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров.</p> <p>Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а.</p> <p>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.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p> <p>Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с.</p> <p>Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p> <p>Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» - 3 шт., Радиометр теплового излучения «ИК-метр» - 3 шт., Анемометр «ТКА-ПКМ-50» - 3 шт., Термометр инфракрасный Testo 835-T1 – 2 шт., Люксметр «ТКА-Люкс» - 3 шт.</p> <p>Люксметр - пульсметр – яркомер «ТКА-ПКМ-09» - 3 шт., Пульсметр-люксметр «ТКА-ПКМ-08» - 3 шт., УФ-радиометр «ТКА-ПКМ-12» - 3 шт., Калибратор акустический «Защита-К» - 2 шт., Виброкалибратор «АТ01m» - 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент S») Шумомер, анализатор спектра в звуковом диапазоне) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент V3RT») Виброметр, анализатор спектра трехкоординатный (одновременно по трем осям) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент TOTAL») Все опции (Шумомер, анализатор спектра звук, инфразвук, ультразвук, виброметр трехкоординатный одновременно) – 2 шт., Набор адаптеров для установки вибродатчиков (комплект 2) – 3 шт., Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01» - 3 шт., Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля «ПЗ-33М» - 2 шт., Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификации АТ-004 и 50 Гц) – 3 шт., Измеритель плотности потока энергии и электромагнитных полей в широком радиочастотном диапазоне ПЗ-41 – 1 шт., Миллисесламетр Ш1-15У – 1 шт., Анализатор пыли «АтМАС» - 2 шт., Альфа-бета-радиометр РКС-01А «Абелия» - 1 шт., Альфа-радиометр радона аэрозольный РАА-3-01 «АльфаАЭРО» - 2 шт., Поисковый дозиметр-радиометр МКС/СРП-08А – 2 шт., Индивидуальный дозиметр ДКС –АТ3509С – 5 шт., Газоанализатор переносной, восьмиканальный Геолан-1П – 2 шт.</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46 – 1 шт., Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ1 – 2 шт., Ноутбук – 16 шт. 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 влажности Эксперт 1001, Автоматизатор АТП 02, Мультиметр Agilent</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
----	--------------------------	---	--	---

62	Научно-исследовательская работа	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров.</p> <p>Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а.</p> <p>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.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p> <p>Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с.</p> <p>Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p> <p>Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» - 3 шт., Радиометр теплового излучения «ИК-метр» - 3 шт., Анемометр «ТКА-ПКМ-50» - 3 шт., Термометр инфракрасный Testo 835-T1 – 2 шт., Люксметр «ТКА-Люкс» - 3 шт.</p> <p>Люксметр - пульсметр – яркомер «ТКА-ПКМ-09» - 3 шт., Пульсметр-люксметр «ТКА-ПКМ-08» - 3 шт., УФ-радиометр «ТКА-ПКМ-12» - 3 шт., Калибратор акустический «Защита-К» - 2 шт., Виброкалибратор «АТ01m» - 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент S») Шумомер, анализатор спектра в звуковом диапазоне) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент V3RT») Виброметр, анализатор спектра трехкоординатный (одновременно по трем осям) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент TOTAL») Все опции (Шумомер, анализатор спектра звук, инфразвук, ультразвук, виброметр трехкоординатный одновременно) – 2 шт., Набор адаптеров для установки вибродатчиков (комплект 2) – 3 шт., Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01» - 3 шт., Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля «ПЗ-33М» - 2 шт., Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификации АТ-004 и 50 Гц) – 3 шт., Измеритель плотности потока энергии и электромагнитных полей в широком радиочастотном диапазоне ПЗ-41 – 1 шт., Миллисесламетр Ш1-15У – 1 шт., Анализатор пыли «АтМАС» - 2 шт., Альфа-бета-радиометр РКС-01А «Абелия» - 1 шт., Альфа-радиометр радона аэрозольный РАА-3-01 «АльфаАЭРО» - 2 шт., Поисковый дозиметр-радиометр МКС/СРП-08А – 2 шт., Индивидуальный дозиметр ДКС –АТ3509С – 5 шт., Газоанализатор переносной, восьмиканальный Геолан-1П – 2 шт.</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46 – 1 шт., Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ1 – 2 шт., Ноутбук – 16 шт. 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 влажности Эксперт 1001, Автоматизатор АТП 02, Мультиметр Agilent</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
----	---------------------------------	---	--	---

63	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров.</p> <p>Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а.</p> <p>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.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p> <p>Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с.</p> <p>Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p> <p>Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» - 3 шт., Радиометр теплового излучения «ИК-метр» - 3 шт., Анемометр «ТКА-ПКМ-50» - 3 шт., Термометр инфракрасный Testo 835-T1 – 2 шт., Люксметр «ТКА-Люкс» - 3 шт.</p> <p>Люксметр - пульсметр – яркомер «ТКА-ПКМ-09» - 3 шт., Пульсметр-люксметр «ТКА-ПКМ-08» - 3 шт., УФ-радиометр «ТКА-ПКМ-12» - 3 шт., Калибратор акустический «Защита-К» - 2 шт., Виброкалибратор «АТ01m» - 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент S») Шумомер, анализатор спектра в звуковом диапазоне) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент V3RT») Виброметр, анализатор спектра трехкоординатный (одновременно по трем осям) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент TOTAL») Все опции (Шумомер, анализатор спектра звук, инфразвук, ультразвук, виброметр трехкоординатный одновременно) – 2 шт., Набор адаптеров для установки вибродатчиков (комплект 2) – 3 шт., Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01» - 3 шт., Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля «ПЗ-33М» - 2 шт., Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификации АТ-004 и 50 Гц) – 3 шт., Измеритель плотности потока энергии и электромагнитных полей в широком радиочастотном диапазоне ПЗ-41 – 1 шт., Миллисесламетр Ш1-15У – 1 шт., Анализатор пыли «АтМАС» - 2 шт., Альфа-бета-радиометр РКС-01А «Абелия» - 1 шт., Альфа-радиометр радона азрозольный РАА-3-01 «АльфаАЭРО» - 2 шт., Поисковый дозиметр-радиометр МКС/СРП-08А – 2 шт., Индивидуальный дозиметр ДКС –АТ3509С – 5 шт., Газоанализатор переносной, восьмиканальный Геолан-1П – 2 шт.</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46 – 1 шт., Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ1 – 2 шт., Ноутбук – 16 шт. 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 влажности Эксперт 1001, Автоматизатор АТП 02, Мультиметр Agilent</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
----	--	---	--	--

64	Преддипломная практика	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров.</p> <p>Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а.</p> <p>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.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p> <p>Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с.</p> <p>Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p> <p>Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» - 3 шт., Радиометр теплового излучения «ИК-метр» - 3 шт., Анемометр «ТКА-ПКМ-50» - 3 шт., Термометр инфракрасный Testo 835-T1 – 2 шт., Люксметр «ТКА-Люкс» - 3 шт.</p> <p>Люксметр - пульсметр – яркомер «ТКА-ПКМ-09» - 3 шт., Пульсметр-люксметр «ТКА-ПКМ-08» - 3 шт., УФ-радиометр «ТКА-ПКМ-12» - 3 шт., Калибратор акустический «Защита-К» - 2 шт., Виброкалибратор «АТ01m» - 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент S») Шумомер, анализатор спектра в звуковом диапазоне) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент V3RT» Виброметр, анализатор спектра трехкоординатный (одновременно по трем осям) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент TOTAL» Все опции (Шумомер, анализатор спектра звук, инфразвук, ультразвук, виброметр трехкоординатный одновременно) – 2 шт., Набор адаптеров для установки вибродатчиков (комплект 2) – 3 шт., Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01» - 3 шт., Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля «ПЗ-33М» - 2 шт., Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификации АТ-004 и 50 Гц) – 3 шт., Измеритель плотности потока энергии и электромагнитных полей в широком радиочастотном диапазоне ПЗ-41 – 1 шт., Миллисесламетр Ш1-15У – 1 шт., Анализатор пыли «АтМАС» - 2 шт., Альфа-бета-радиометр РКС-01А «Абелия» - 1 шт., Альфа-радиометр радона аэрозольный РАА-3-01 «АльфаАЭРО» - 2 шт., Поисковый дозиметр-радиометр МКС/СРП-08А – 2 шт., Индивидуальный дозиметр ДКС –АТ3509С – 5 шт., Газоанализатор переносной, восьмиканальный Геолан-1П – 2 шт.</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46 – 1 шт., Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ1 – 2 шт., Ноутбук – 16 шт. 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, Автоинтератор АТП 02, Мультиметр Agilent</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				

65	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров.</p> <p>Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а.</p> <p>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.</p> <p>Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.</p> <p>Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с.</p> <p>Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p> <p>Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» - 3 шт., Радиометр теплового излучения «ИК-метр» - 3 шт., Анемометр «ТКА-ПКМ-50» - 3 шт., Термометр инфракрасный Testo 835-T1 – 2 шт., Люксметр «ТКА-Люкс» - 3 шт.</p> <p>Люксметр - пульсметр – яркомер «ТКА-ПКМ-09» - 3 шт., Пульсметр-люксметр «ТКА-ПКМ-08» - 3 шт., УФ-радиометр «ТКА-ПКМ-12» - 3 шт., Калибратор акустический «Защита-К» - 2 шт., Виброкалибратор «АТ01m» - 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент S») Шумомер, анализатор спектра в звуковом диапазоне) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент V3RT» Виброметр, анализатор спектра трехкоординатный (одновременно по трем осям) – 2 шт., Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент TOTAL» Все опции (Шумомер, анализатор спектра звук, инфразвук, ультразвук, виброметр трехкоординатный одновременно) – 2 шт., Набор адаптеров для установки вибродатчиков (комплект 2) – 3 шт., Измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01» - 3 шт., Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля «ПЗ-33М» - 2 шт., Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификации АТ-004 и 50 Гц) – 3 шт., Измеритель плотности потока энергии и электромагнитных полей в широком радиочастотном диапазоне ПЗ-41 – 1 шт., Миллитесламетр Ш1-15У – 1 шт., Анализатор пыли «АтМАС» - 2 шт., Альфа-бета-радиометр РКС-01А «Абелия» - 1 шт., Альфа-радиометр радона аэрозольный РАА-3-01 «АльфаАЭРО» - 2 шт., Поисковый дозиметр-радиометр МКС/СРП-08А – 2 шт., Индивидуальный дозиметр ДКС –АТ3509С – 5 шт., Газоанализатор переносной, восьмиканальный Геолан-1П – 2 шт.</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46 – 1 шт., Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ1 – 2 шт., Ноутбук – 16 шт. 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, Автоматизатор АТП 02, Мультиметр Agilent</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
66	Защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного, семинарского типа ауд. 332с	Посадочных мест: 150 учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>				
67	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 105а	Посадочных мест: 32 Комплект учебной и специализированной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
68	Зеленая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 322с.	Посадочных мест: 150 Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149