

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

Код направления подготовки (специальности): **20.04.01**

Наименование образовательной программы: **Техносферная безопасность (Безопасность технологических процессов и производств) (ФГОС ВО 3+/ФГОС ВО**

№	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)</b>				
<b>Базовая часть</b>				
	Информационные технологии в сфере безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422с. Посадочных мест: 20 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд.103 (ВЦ) Посадочных мест: 24	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук. Компьютерный зал оборудован учебной мебелью, терминальными станциями с операционной системой Windows 10 и программным обеспечением.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Экономика и менеджмент безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 435с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Управление рисками, системный анализ и моделирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с, Посадочных мест: 80 332с. Посадочных мест: 30	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Экспертиза безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд 101а Посадочных мест: 30	Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, подвесной проектор и ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

	Мониторинг безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 416с. Посадочных мест: 60 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 105а. Посадочных мест:32	Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование. 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
	Мембранные технологии защиты человека и окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 126с. Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 328с. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с, Посадочных мест: 80 ауд. 406с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска. Учебная лаборатория 328с укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Иностранный язык в профессиональной сфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с, Посадочных мест: 80 ауд. 406с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Комплект учебной мебели, меловая доска, переносное мультимедийное оборудование	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 1. Вариативная часть</b>				

	Актуальные задачи техносферной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 416с. Посадочных мест: 60 Учебные аудитории для проведения занятий лабораторного типа и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), ауд. 326с, 341с, 134с, 428с, 443с, 411с	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, подвесной проектор, ноутбук, меловая доска. Учебная лаборатория 326 укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: Секундомер механический СОСпр-26-2-010, Измеритель RLC АКПП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жидкости Эксперт -001, Автотитратор АТП 02, Мультиметр Agilent U1251А, Лабораторные электронные весы ВЛТ-150-П, Программатор ПР-8, Потенциостат ПИ-50-1.1, Гири для калировки весов, Микрометр МКЦ-25, Микрометр МК-25, Вольтметр В7-65/5, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания постоянного тока Б5-48, Лабораторный источник тока GPR-30Н100, Импедасметр RLC, Лабораторный микроскоп исследовательского класса SOPTOP CX40 с камерой TOUPCAM U3CMOS 18000КРА. Учебная лаборатория 337 укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: Мультиметр Agilent U1252В, Мультиметр Agilent U1251А, Мультиметр Mastech MY-63, Источник питания постоянного тока GPR-7510 HD, Источник питания постоянного тока Б5-48, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D, Патенциостат/гальваностат PGSTAT 4000, Иономеры лабораторные И-160.1МП, Иономеры лабораторные И-130.2М.1, Анализаторы жидкости Эксперт -001, рН – метр/иономер Mettler Toledo модель S220 Seven Compact, Титратор автоматический Mettler Toledo Easy pH , Хроматограф жидкостный «Стайер» с кондуктометрическим детектором, Анализатор жидкости SC S320 в комплекте с кондуктометрическим датчиком, Микрометры, Измеритель иммитанса Е7-21, Секундомер СОСпр-26-2-000, Кондуктометры Эксперт – 002, Титратор автоматический EasyPlus, Магнитная мешалка MR Hei-Tec Package с температурным датчиком Pt 1000, Источник питания постоянного тока Б5-50, Источник питания Elektro-Automatik PS 8500-90 3U, Источник тока НУ3005D. Учебная лаборатория 330 укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с, Посадочных мест:80 332с. Посадочных мест: 30	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

	<p>Безопасность труда</p>	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного, семинарского и лабораторного типа, ауд. 105а Посадочных мест: 32</p>	<p>Учебная лаборатория укомплектована учебной и специализированной мебелью, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, комплект демонстрационных пособий «Безопасность жизнедеятельности в условиях производства»; комплект электронных дидактических модулей по безопасности жизнедеятельности в условиях производства вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, специализированные стенды и средства измерений: измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», радиометр теплового излучения «ИК-метр» , анемометр «ТКА-ПКМ-50», термометр инфракрасный Testo 835-T1 Люксметр «ТКА-Люкс», люксметр - пульсметр – яркомер «ТКА-ПКМ-09», пульсметр-люксметр «ТКА-ПКМ-08», анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент S» Шумомер, анализатор спектра в звуковом диапазоне), анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент V3RT» Виброметр, анализатор спектра трехкоординатный (одновременно по трем осям), анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ (Модификация «Ассистент TOTAL» Все опции (Шумомер, анализатор спектра звук, инфразвук, ультразвук, виброметр трехкоординатный одновременно), калибратор акустический «Защита-К», виброкалибратор «АТ01m», измеритель напряженности электростатического поля «СТ-01», измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля «ПЗ-33М», измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификации АТ-004 и 50 Гц), измеритель плотности потока энергии и электромагнитных полей в широком радиочастотном диапазоне ПЗ-41, миллитесламетр Ш1-15У, мналлизатор пыли «АтМАС», аспиратор ПУ-4Э исп.1, газоанализатор переносной, восьмиканальный Геолан-1П, поисковый дозиметр-радиометр МКС/СРП-08А , индивидуальный дозиметр ДКС –АТ3509С, типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в системах электроснабжения до 1000 В» БЖД-06/2, типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08, лабораторный стенд «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10), лабораторный стенд «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11), лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» БЖЛ-14</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
--	---------------------------	---	--	--

	Процессы и аппараты современных средств защиты человека и окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 416с. Посадочных мест: 60 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, 328с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Терминальные станции. Учебная лаборатория укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, доской-экраном универсальной, переносным проектором и ноутбук, лабораторным оборудованием: Сканирующий спектрофотометр Leki SS2109UV Спектрофотометр Leki SS2107, Микроскоп оптический Altami, Кондуктометр «Эксперт-002»; Весы аналитические «Adventures Pro», Турбидиметр Hanna; Вискозиметр Brookfield; Вискозиметр капиллярный ВПЖ-2; Весы лабораторные; Весы торсионные, Мешалка с подогревом «Ika C-MAB HS7» Шейкер лабораторный LS110; pH-метр Hanna HI2211; Мультиметр ; Источник питания постоянного тока стабилизированный Б5-49; Кондуктометр портативный Hanna HI 9033; Насос перистальтический многоканальный; Насос перистальтический одноканальный LS 301, Мультигест ИПП-101-1; ПК.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>				
	Организация работ на опасных промышленных объектах	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 416с. Посадочных мест: 60	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, доска меловая, подвесной проектор, ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Надзор и контроль в сфере промышленной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234с. Посадочных мест: 80 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 416с. Посадочных мест: 60	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, доска меловая, подвесной проектор, ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2)</b>				
	Математическое моделирование процессов переноса в техносфере и в экозащитных системах	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

	Пакеты прикладных программ в сфере мониторинга и контроля безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422с. Посадочных мест: 20 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд.103 (ВЦ) Посадочных мест: 24	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук. Компьютерный зал оборудован учебной мебелью, терминальными станциями с операционной системой Windows 10 и программным обеспечением.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>				
	Защита материалов от воздействия факторов окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с.Посадочных мест:80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 435с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебная лаборатория укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: 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
	Новые наноструктурные материалы для обеспечения безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с.Посадочных мест:80 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 435с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Учебная лаборатория укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: 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
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>				
	Устойчивость объектов техносферы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд 101а Посадочных мест: 30	Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, подвесной проектор и ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Технический контроль и диагностика промышленного оборудования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд 101а Посадочных мест: 30	Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, подвесной проектор и ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>				
	Декларирование, лицензирование и экспертиза промышленной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд 101а Посадочных мест: 30	Комплект учебной мебели и специализированной, доска-экран универсальная, подвесной проектор и ноутбук.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

	Основы промышленной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 234. Посадочных мест:80	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>				
	Физико-химия природных и производственных процессов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 416с. Посадочных мест: 60 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, 328с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Терминальные станции. Учебная лаборатория укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, доской-экраном универсальной, переносным проектором и ноутбук, лабораторным оборудованием: Сканирующий спектрофотометр Leki SS2109UV Спектрофотометр Leki SS2107, Микроскоп оптический Altami, Кондуктометр «Эксперт-002»; Весы аналитические «Adventures Pro», Турбидиметр Hanna; Вискозиметр Brookfield; Вискозиметр капиллярный ВПЖ-2; Весы лабораторные; Весы торсионные, Мешалка с подогревом «Ika C-MAB HS7» Шейкер лабораторный LS110; pH-метр Hanna HI2211; Мультиметр ; Источник питания постоянного тока стабилизированный Б5-49; Кондуктометр портативный Hanna HI 9033; Насос перистальтический многоканальный; Насос перистальтический одноканальный LS 301, Мультитест ИПП-101-1; ПК.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Физико-химические процессы в техносфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 416с. Посадочных мест: 60 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, 328с Посадочных мест: 15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска. Терминальные станции. Учебная лаборатория укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, доской-экраном универсальной, переносным проектором и ноутбук, лабораторным оборудованием: Сканирующий спектрофотометр Leki SS2109UV Спектрофотометр Leki SS2107, Микроскоп оптический Altami, Кондуктометр «Эксперт-002»; Весы аналитические «Adventures Pro», Турбидиметр Hanna; Вискозиметр Brookfield; Вискозиметр капиллярный ВПЖ-2; Весы лабораторные; Весы торсионные, Мешалка с подогревом «Ika C-MAB HS7» Шейкер лабораторный LS110; pH-метр Hanna HI2211; Мультиметр ; Источник питания постоянного тока стабилизированный Б5-49; Кондуктометр портативный Hanna HI 9033; Насос перистальтический многоканальный; Насос перистальтический одноканальный LS 301, Мультитест ИПП-101-1; ПК.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>				

	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	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
	Современные методы защиты биосферы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, ауд. 332с. Посадочных мест:30 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 345с. Посадочных мест:15	Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, короткофокусный интерактивный проектор, мультимедийная кафедра. Учебная лаборатория укомплектована специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловыми досками, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: 1 шт водяная баня, иономеры, водоструйный вакуумный насос; технические весы., аналитические весы, кондуктометрические ячейки для измерения электропроводности растворов, измерители иммитанса, ПК.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>				
	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в промышленной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422с. Посадочных мест: 20 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 435с, Посадочных мест: 15 441с Посадочных мест:15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук. Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Методология ведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области защитных процессов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422с. Посадочных мест: 20 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, ауд. 435с, Посадочных мест: 15 441с Посадочных мест:15	Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board с короткофокусным проектором, ноутбук. Комплект учебной мебели, доска-экран универсальная, переносной проектор.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>Блок 2.Практика</b>				



	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров. Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а. Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с. Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с. Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с. Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями 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. 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/СПП-08А – 2 шт., Индивидуальный дозиметр ДКС –АТ3509С – 5 шт., Газоанализатор переносной, восьмиканальный Геолан-1П – 2 шт. 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 АКПП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жилкости Эксперт -001. Автотитратор АТП 02. Мультиметр Asilent</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
--	--	--	---	--

	<p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров. Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а. Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с. Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с. Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с. Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями 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. 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. 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 АКПП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жидкости Эксперт -001 Автотитратор АТП 02 Мультиметр Agilent</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
--	--	--	--	--

	<p>Преддипломная практика</p>	<p>Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров. Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а. Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с. Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с. Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с. Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями 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. 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/СПП-08А – 2 шт., Индивидуальный дозиметр ДКС –АТ3509С – 5 шт., Газоанализатор переносной, восьмиканальный Геолан-1П – 2 шт. 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 АКПП-6104, Источник тока-вольтметр Keithly 2200-60-2, Источник питания Motech LPS-300, Источник тока-вольтметр Keithly 2400, Мультиметр Keithly 2010, Нановольтметр Keithly 6221/2182 А, Вольтметр универсальный В7-78/1, Анализатор жидкости Эксперт -001, Автотитратор АТП 02, Мультиметр Agilent</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p><b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b></p>				

	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с  Посадочных мест: 80 Практика проходит на базе учреждений (организаций) согласно договоров.  Лаборатория безопасности жизнедеятельности, ауд. 105а.  Лаборатория электромембранных явлений ауд. 326с. Российско-французская лаборатория «Ионообменные мембраны и процессы» ауд.140с. Лаборатория проектирования и оптимизации электромембранных процессов ауд.337с. Лаборатория электромембранного синтеза ауд. 330с.  Лаборатория ресурсо- и энергосберегающих ауд. 341с.  Лаборатория спектроскопии координационных соединений ауд. 134с. Лаборатория бионеорганической химии ауд. 428с. Лаборатория композитных материалов ауд. 443с.  Лаборатория техносферной безопасности ауд. 411с</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска  Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями 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.  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 ШП-15У – 1 шт., Анализатор пыли «АТМАС» - 2 шт., Альфа-бета-радиометр РКС-01А «Абеляя» - 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.  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</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с  Посадочных мест: 80</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>				
	Обеспечение пожаровзрывобезопасности технологических процессов и производств	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 234с  Посадочных мест: 80</p>	<p>Комплект учебной мебели, интерактивная доска SMART Board, короткофокусный интерактивный проектор, ноутбук, меловая доска</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

	Психологические основы безопасности труда	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного 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
--	---	---	--	---