

Образовательная программа высшего образования по специальности 04.05.01  
Фундаментальная и прикладная химия, направленность Химия окружающей  
среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность  
Шифр образовательной программы: 3-04.05.01.53

Рабочие программы

<b>№ п/п</b>	<b>Название документа</b>
<b>Рабочие программы</b>	
1	РП по дисциплине: Агрехимия 2017г.
2	РП по дисциплине: Анализ атмосферного воздуха 2017г.
3	РП по дисциплине: Анализ почв и растительных объектов 2017г.
4	РП по дисциплине: Аналитическая химия 2017г.
5	РП по дисциплине: Безопасность жизнедеятельности 2017г.
6	РП по дисциплине: Биология с основами экологии 2017г.
7	РП по дисциплине: Высокмолекулярные соединения 2017г.
8	РП по дисциплине: Геохимия с основами минералогии 2017г.
9	РП по дисциплине: Гидрохимический анализ 2017г.
10	РП по дисциплине: Иностраный язык 2017г.
11	РП по дисциплине: Иностраный язык в профессиональной деятельности 2017г.
12	РП по дисциплине: Информационные технологии и информационная безопасность 2017г.
13	РП по дисциплине: История 2017г.
14	РП по дисциплине: История и методология химии 2017г.
15	РП по дисциплине: Квантовая химия 2017г.
16	РП по дисциплине: Коллоидная химия (курсовая работа по выбору) 2017г.
17	РП по дисциплине: Кристаллохимия 2017г.

№ п/п	Название документа
18	РП по дисциплине: Математика 2017г.
19	РП по дисциплине: Математические методы в химии 2017г.
20	РП по дисциплине: Менеджмент 2017г.
21	РП по дисциплине: Методика преподавания химии 2017г.
22	РП по дисциплине: Методы биоиндикации и биотестирования 2017г.
23	РП по дисциплине: Методы контроля загрязнения объектов окружающей среды 2017г.
24	РП по дисциплине: Методы моделирования химических процессов в окружающей среде 2017г.
25	РП по дисциплине: Нанохимия и нанотехнологии 2017г.
26	РП по дисциплине: Неорганическая химия 2017г.
27	РП по дисциплине: Неорганический синтез 2017г.
28	РП по дисциплине: Общая химическая технология (курсовая работа по выбору) 2017г.
29	РП по дисциплине: Органическая химия 2017г.
30	РП по дисциплине: Органический синтез 2017г.
31	РП по дисциплине: Основы российского законодательства 2017г.
32	РП по дисциплине: Педагогика и психология 2017г.
33	РП по дисциплине: Проектная и научно-исследовательская деятельность 2017г.
34	РП по дисциплине: Психодрама в групповой терапии лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов 2017г.
35	РП по дисциплине: Радиационная химия 2017г.
36	РП по дисциплине: Развитие производственных систем 2017г.
37	РП по дисциплине: Русский язык и культура речи 2017г.
38	РП по дисциплине: Современная химия и химическая безопасность 2017г.

№ п/п	Название документа
39	РП по дисциплине: Строение вещества (курсовая работа по выбору) 2017г.
40	РП по дисциплине: Тайм-менеджмент 2017г.
41	РП по дисциплине: Техника химического эксперимента 2017г.
42	РП по дисциплине: Техногенные системы и экологический риск 2017г.
43	РП по дисциплине: Физика 2017г.
44	РП по дисциплине: Физическая культура 2017г.
45	РП по дисциплине: Физическая химия (курсовая работа по выбору) 2017г.
46	РП по дисциплине: Физические методы исследования 2017г.
47	РП по дисциплине: Философия 2017г.
48	РП по дисциплине: Химические основы биологических процессов (курсовая работа по выбору) 2017г.
49	РП по дисциплине: Химические основы токсикологии 2017г.
50	РП по дисциплине: Химия и анализ пищевых продуктов 2017г.
51	РП по дисциплине: Химия окружающей среды 2017г.
52	РП по дисциплине: Хроматографические методы анализа 2017г.
53	РП по дисциплине: Экологический мониторинг 2017г.
54	РП по дисциплине: Экономика 2017г.
55	РП по дисциплине: Элективные курсы по физической культуре 2017г.
56	РП по дисциплине: Электрохимические методы анализа 2017г.
57	РП по практике: Преддипломная практика 2017г.
58	РП по практике: Производственная практика 2017г.
59	РП по практике: Учебная (педагогическая) практика 2017г.

№ п/п	Название документа
60	РП по НИР: Научно-исследовательская работа в семестрах (включая выполнение и защиту курсовых работ в 4, 6, 8 семестрах) 2017г.
61	РП по госэкзамену 2017г.
62	РП по ВКР 2017г.
63	РП по дисциплине: Агрохимия 2016г.
64	РП по дисциплине: Анализ атмосферного воздуха 2016г.
65	РП по дисциплине: Анализ почв и растительных объектов 2016г.
66	РП по дисциплине: Аналитическая химия 2016г.
67	РП по дисциплине: Безопасность жизнедеятельности 2016г.
68	РП по дисциплине: Биология с основами экологии 2016г.
69	РП по дисциплине: Высокмолекулярные соединения 2016г.
70	РП по дисциплине: Геохимия с основами минералогии 2016г.
71	РП по дисциплине: Гидрохимический анализ 2016г.
72	РП по дисциплине: Иностранный язык 2016г.
73	РП по дисциплине: Иностранный язык в профессиональной деятельности 2016г.
74	РП по дисциплине: Информационные системы и безопасность 2016г.
75	РП по дисциплине: История 2016г.
76	РП по дисциплине: История и методология химии 2016г.
77	РП по дисциплине: Квантовая химия 2016г.
78	РП по дисциплине: Коллоидная химия (курсовая работа по выбору) 2016г.
79	РП по дисциплине: Кристаллохимия 2016г.
80	РП по дисциплине: Математика 2016г.

№ п/п	Название документа
81	РП по дисциплине: Математические методы в химии 2016г.
82	РП по дисциплине: Менеджмент 2016г.
83	РП по дисциплине: Методика преподавания химии 2016г.
84	РП по дисциплине: Методы биоиндикации и биотестирования 2016г.
85	РП по дисциплине: Методы контроля загрязнения объектов окружающей среды 2016г.
86	РП по дисциплине: Методы моделирования химических процессов в окружающей среде 2016г.
87	РП по дисциплине: Нанохимия и нанотехнологии 2016г.
88	РП по дисциплине: Неорганическая химия 2016г.
89	РП по дисциплине: Неорганический синтез 2016г.
90	РП по дисциплине: Общая химическая технология (курсовая работа по выбору) 2016г.
91	РП по дисциплине: Органическая химия 2016г.
92	РП по дисциплине: Органический синтез 2016г.
93	РП по дисциплине: Педагогика и психология 2016г.
94	РП по дисциплине: Правоведение 2016г.
95	РП по дисциплине: Проектная и научно-исследовательская деятельность 2016г.
96	РП по дисциплине: Психодрама в групповой терапии лиц с ОВЗ и инвалидов 2016г.
97	РП по дисциплине: Радиационная химия 2016г.
98	РП по дисциплине: Развитие производственных систем 2016г.
99	РП по дисциплине: Русский язык и культура речи 2016г.
100	РП по дисциплине: Современная химия и химическая безопасность 2016г.
101	РП по дисциплине: Строение вещества (курсовая работа по выбору) 2016г.

№ п/п	Название документа
102	РП по дисциплине: Тайм-менеджмент 2016г.
103	РП по дисциплине: Техника химического эксперимента 2016г.
104	РП по дисциплине: Техногенные системы и экологический риск 2016г.
105	РП по дисциплине: Физика 2016г.
106	РП по дисциплине: Физическая культура 2016г.
107	РП по дисциплине: Физическая химия (курсовая работа по выбору) 2016г.
108	РП по дисциплине: Физические методы исследования 2016г.
109	РП по дисциплине: Философия 2016г.
110	РП по дисциплине: Химические основы биологических процессов (курсовая работа по выбору) 2016г.
111	РП по дисциплине: Химические основы токсикологии 2016г.
112	РП по дисциплине: Химия и анализ пищевых продуктов 2016г.
113	РП по дисциплине: Химия окружающей среды 2016г.
114	РП по дисциплине: Хроматографические методы анализа 2016г.
115	РП по дисциплине: Экологический мониторинг 2016г.
116	РП по дисциплине: Экономика 2016г.
117	РП по дисциплине: Элективные курсы по физической культуре 2016г.
118	РП по дисциплине: Электрохимические методы анализа 2016г.
119	РП по практике: Преддипломная практика 2016г.
120	РП по практике: Производственная практика 2016г.
121	РП по практике: Учебная (педагогическая) практика 2016г.
122	РП по НИР: Научно-исследовательская работа в семестрах (включая выполнение и защиту курсовых работ в 4, 6, 8 семестрах) 2016г.

№ п/п	Название документа
123	РП по госэкзамену 2016г.
124	РП по ВКР 2016г.
125	РП: 3-04.05.01.51, 3-04.05.01.52, 3-04.05.01.53 Программа ГИА.pdf
126	РП: 3-04.05.01.51, 3-04.05.01.52, 3-04.05.01.53 Программа государственного экзамена.pdf
127	РП: 3-04.05.01.51, 3-04.05.01.52, 3-04.05.01.53 Программа предквалификационной (дипломной) практики.pdf
128	РП: 3-04.05.01.51, 3-04.05.01.52, 3-04.05.01.53 Программа химико-технологической практики.pdf
129	РП: 3-04.05.01.53 Образовательная программа.pdf
130	РП: Адамович Т.А. Методы контроля загрязнения объектов окружающей среды 020100.68 Химия ХОС.pdf
131	РП: Аннотированные программы 04.05.01 ФПХ ХОС.pdf
132	РП: Ашихмина Т.Я. Анализ атмосфер воздуха 040501 ФПХ хос.pdf
133	РП: Ашихмина Т.Я. Экологический мониторинг 040501 ФПХ.pdf
134	РП: Береснева Е.В. Методика преподавания химии ФПХ.pdf
135	РП: Бурков Н.А. Прикладная экология 020100.68 Химия ХОС.pdf
136	РП: Быкова С.С. Педаг и псих 020201.65 ФПхим ХОС АХ.pdf
137	РП: Быкова С.С. Педагогика и психология 020201.65.pdf
138	РП: Васильева А.Н. Радиационная химия 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия ХОС.pdf
139	РП: Данилов Д.Н. Квантовая химия 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия хос.pdf
140	РП: Данилов Д.Н. Нанохимия и нанотехнологии 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия.pdf
141	РП: Данилов Д.Н. Современная химия и химическая безопасность 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия.pdf
142	РП: Данилов Д.Н. Физическая химия 04.05.01 ФПХ.pdf
143	РП: Данилов Д.Н. Физическая химия ч.1 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия ах хос.pdf
144	РП: Данилов Д.Н. Физические методы исследования 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия.pdf
145	РП: Данилов Д.Н. Актуальные задачи совр. хим. ХМ 04.04.01.pdf
146	РП: Демина Н.Л. Возрастная анатомия 020201.65.pdf
147	РП: Жаворонков В.И. Физика 44.05.01(020201.65) ФундПрикХхим ХТУ и др.pdf
148	РП: Жаворонков В.И. механика и молекулярная физика 020100.65 ФПХПХ.pdf
149	РП: Зайцев М.А. Химические основы биологических процессов 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия.pdf
150	РП: Зайцев М.А. Химические основы биологических процессов 040501фпх.pdf
151	РП: Зайцев М.А. Кристаллохимия 040501ФПХ.pdf
152	РП: Зайцев М.А. Химическая информация.pdf
153	РП: Злобина Е.А. Ин язык в проф деятельности (англ) 04.05.01(020201.65) ФиП Химия.pdf
154	РП: Злобина Е.А. Ин язык в проф деятельности (нем) 04.05.01(020201.65) ФиП Химия.pdf

№ п/п	Название документа
155	РП: Каргапольцева М.К.Ин.язык нем 04.05.01 020201.65 Фундам. и приклад. химия.pdf
156	РП: Кондакова Л.В. Современные проблемы экологии и природопользования 020100.68 Химия ХОС.pdf
157	РП: Кошкина Н.А. БЖД 020201.65 ФПХ.pdf
158	РП: Лист изм УМК ВозрАн ФПХ.pdf
159	РП: лист изменений УМК Пед. и псих Фунд, .pdf
160	РП: Лист изменений 2016 -17 ФПХ ХОС.pdf
161	РП: Лист изменений в УМК Современные и%.pdf
162	РП: лист изменений в УМК_физ.культура Ф.pdf
163	РП: Лист изменений Информатика 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ.pdf
164	РП: Лист изменений к УМК Информатика 04.05.0.pdf
165	РП: Лист изменений к УМК Техника химич% (1).pdf
166	РП: Лист изменений к УМК Техника химич%.pdf
167	РП: Лист изменений к УМК Трудовые ресу%.pdf
168	РП: Лист изменений ОП 3-04.05.01.53_2016 -2017.pdf
169	РП: Лист изменений ОП 3-04.05.01.53_2017-2018.pdf
170	РП: Лист изменений Техника химического эксперимента 04.05.01 ФПХ ХОС.pdf
171	РП: Лист изменений Физическая культура 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ.pdf
172	РП: лист изменений философия.pdf
173	РП: Лист изменений ФПХ ХОС 2017-18.pdf
174	РП: Лист обновлений Философия 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ.pdf
175	РП: Макаров с.П. Русский язык и кр 040501 фх.pdf
176	РП: Методические рекомендации по разработке и защите ВКР Ашихмина Т.Я..pdf
177	РП: Огородникова С.Ю.Техногенные системы и экологический риск 040501 ФПХ хос.pdf
178	РП: Резник Е.Н. Аналитическая химия 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия ах.pdf
179	РП: Резник Е.Н. Коллоидная химия 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия.pdf
180	РП: Родыгин К.С.Матметоды в химии02020165.pdf
181	РП: РП Баранова Л.Р. Физическая культура 04.05.01. ХОС.pdf
182	РП: РП Беличева Т.В. Физическая_культура_04.05.01_ФПХ_АХ_ХОС (1).pdf
183	РП: РП Береснева Е.В._Техника_химического_эксперимента_04.05.01_ФПХ_АХ_ХОС.pdf
184	РП: РП БЖД Мясников Ю.С..pdf
185	РП: РП Возрастная анатомия Мясников Ю.С..pdf
186	РП: РП Геохимия с основами минералогии 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ (pdf.io) (pdf.io).pdf
187	РП: РП Зайцев М.А. Геохимия с основами минералогии 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ.pdf
188	РП: РП Иностранный язык (английский) Тютюнник С.И..pdf
189	РП: РП Иностранный язык (немецкий) Тютюнник С.И..pdf
190	РП: РП Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) Тютюнник С.И..pdf



№ п/п	Название документа
191	РП: РП Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий) Тютюнник С.И..pdf
192	РП: РП Кристаллохимия 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ.doc.pdf
193	РП: РП Ланшакова О.В. Информатика 04.05.01 ХОС.pdf
194	РП: РП Математические методы в химии 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ (pdf.io).pdf
195	РП: РП Мясников Ю.С. Основы профилактики наркомании 04.05.01 ФПХ АХ ХОС.pdf
196	РП: РП НИР 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ.pdf
197	РП: РП Огородникова С.Ю. Методы моделирования химических процессов в окружающей среде 04.05.01 ФПХ (1).pdf
198	РП: РП Олькова А.С, Методы биоиндикации и биотестирования 04.05.01 ФПХ ХОС.pdf
199	РП: РП Основы медицинских знаний и ЗОЖ Мясников Ю.С..pdf
200	РП: РП Строение вещества ХОС.pdf
201	РП: РП Сырчина Н.В. Электрохимические методы анализа 04.05.01 ФПХ АХ.pdf
202	РП: РП Техника химического эксперимента 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС.pdf
203	РП: РП Физическая культура.pdf
204	РП: РП Физические методы исследования 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС, ХИТ.doc.pdf
205	РП: РП Фокина А.И. Химические основы токсикологии 04.05.01 ХОС.pdf
206	РП: РП Химия и анализ пищевых продуктов 04.05.01 ФПХ ХОС.pdf
207	РП: РП Хроматографические методы анализа ХТУ, ХОС.pdf
208	РП: РП Шишкин Е.А. Техника химического эксперимента АХ, ХОС.pdf
209	РП: РП Ярославцева Д.К. Основы права 04.05.01 ФПХ АХ ХОС.pdf
210	РП: Рябов В.М. Биология с основами экологии 040501 ФПХ ах идр.pdf
211	РП: Смольняк И.В. Политология 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия - копия.pdf
212	РП: Соболева Е.В. Информационные технологии в образовании 04.05.01 (020201.65) ФПХ.pdf
213	РП: Соловьева Е.С. Агрохимия 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия хос.pdf
214	РП: Соловьева Е.С. Химическая технология 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия.р
215	РП: Сырчина Н.В. История и методология химии 04.05.01 ФПХ.pdf
216	РП: Сырчина Н.В. История и методология химии 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия.pdf
217	РП: Сырчина Н.В. гидрохим анализ ФПХ 04.05.01.pdf
218	РП: Сырчина Н.В. Химия и анализ пищевых продуктов ХОС 04.03.01.pdf
219	РП: Урванцева Т.В. Социальная политика 020201.65 ФПХ.pdf
220	РП: Урванцева Т.В. Социальная политика 04.05.01 Химия.pdf
221	РП: Учебный план 04.05.01_53_2015_00.pdf
222	РП: Ханжина Е.Г. Органическая химия 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия АХ ХОС
223	РП: Черанева Е.К. Трудовые ресурсы и их адаптация. 020201.65 -Фунд и прикладная химия.pdf
224	РП: Шалагинова Е.А. Ин. язык(англ.) (020201.65) Фунд и прикладная химия АХ,ХОС,ХТУ.pdf
225	РП: Шалагинова Е.А. Ин. язык англ. 04.05.01 Фунд и прикладная химия.pdf

<b>№ п/п</b>	<b>Название документа</b>
226	РП: Шалагинова С.В. Экономика 020201.65 Фунд и прикл химия.pdf
227	РП: Шишкин Е.А. Техника химического эксперимента 04.05.01 ФПХ АХ, ХОС.pdf
228	РП: Ярмоленко А.С. Высокомолекулярные соединения.pdf