



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа естественных наук

Утверждаю

Проректор по учебной и воспитательной работе



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 06-15 от 04.06.2015

04.03.01

Химия

Фундаментальная химия

Кафедра: Общей, неорганической и элементоорганической химии

Факультет: ШЕН

Виды деят.: научно-исследовательская;; производственно-технологическая;; педагогическая;

Квалификация: <u>Бакалавры</u>
Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 210  
12.03.2015

Согласовано

Начальник отдела образовательных программ ДКУР

/ Е.В. Жилина/

Начальник УМУ ШЕН

/ В.С. Заболотский/

Руководитель образовательной программы

/ А.А. Капустина/





1	2	3	4	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	170	###	172,00	173	174	175	176	177
Индекс	Наименование	Курс 4																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд. (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [11 нед]						Код	Наименование								
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ										
	Итого	270	234	112	315	153	32	144	270	90	351	153	31	108	220	27	239	90	31	-	-	25.9%	1 340	16					
	Итого по ООП (без факультативов)	270	234	112	315	153	32	144	270	90	351	153	31	99	220		203	90	29	-	-	25.5%	1 340	16					
	Б=70% В=30% ДВ(от В)=37.8%																												
	Итого по блоку Б1	270	234	112	315	153	29	144	270	90	351	153	28	99	220		203	90	17	-	-	25.5%	1 340	16					
	Б=70% В=30% ДВ(от В)=37.8%																												
Б1	Дисциплины (модули)	270	234	112	315	153	29	144	270	90	351	153	28	99	220		203	90	17	-	-	25.5%	1 340	16					
Б1.Б	Базовая часть	162	234	18	117	153	19	72	126		81	81	10									-	19.8%	1 002	16				
Б1.Б.1	Иностранный язык																					36	100%	144		78	Профессионально-ориентированных ин	ОК-5	
Б1.Б.2	Философия																					36	33.3%	10		66	Философии	ОК-1	
Б1.Б.3	История																					36	33.3%	18		64	Всеобщей истории, археологии и антро	ОК-2	
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности																					36		8		43	Безопасности жизнедеятельности в тех	ОК-9	
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи																					36	100%		76	Русского языка и литературы	ОК-5		
Б1.Б.6	Основы современных образовательных технологий																					36	100%	18	16	35	Педагогической психологии	ОК-7	
Б1.Б.7	Культурология																					36		10		15	Культурологии и искусствоведения	ОК-6	
Б1.Б.8	Правоведение																					36				83	Теории истории государства и права	ОК-4	
Б1.Б.9	Экономика																					36	50%	20		9	Экономической теории	ОК-3	
Б1.Б.10	Педагогика																					36	50%	10		28	Педагогики	ОК-7; ПК-13	
Б1.Б.11	Информатика																					36				101	Информатики, математического и комп	ОПК-4; ПК-5	
Б1.Б.12	Математика																					36	50%	18		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.Б.13	Физика																					36		50		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3	
Б1.Б.14	Неорганическая химия																					36	4.3%	94		106	Общей, неорганической и элементорг	ОПК-1, 6; ПК-1, 3, 7	
Б1.Б.15	Аналитическая химия																					36		160		107	Физической и аналитической химии	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 7	
Б1.Б.16	Органическая химия	72	126		36	54	8															36		144		109	Органической химии	ОПК-1, 6; ПК-1, 3, 7	
Б1.Б.17	Физическая химия	54	72	18	27	45	6															36	16.7%	152		107	Физической и аналитической химии	ОПК-1, 6; ПК-1, 2, 3	
Б1.Б.18	Химические основы биологических процессов																					36		18		114	Биоорганической химии и биотехнологии	ОПК-1; ПК-7	

















1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческих позиций
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Философия Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	История Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.9 Б3.Д.1	Экономика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.8 Б3.Д.1	Правоведение Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1 Б1.Б.5 Б3.Д.1	Иностранный язык Русский язык и культура речи Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6	Б1.Б.7 Б3.Д.1	Культурология Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
7	Б1.Б.6 Б1.Б.10 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б2.П.4 Б3.Д.1	Основы современных образовательных технологий Педагогика Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (производственно-технологический) Научно-исследовательская работа Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту

9	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
10	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОПК-1	способностью использовать полученные знания теоретических основ фундаментальных разделов химии при решении профессиональных задач
	Б1.Б.14	Неорганическая химия
	Б1.Б.15	Аналитическая химия
	Б1.Б.16	Органическая химия
	Б1.Б.17	Физическая химия
	Б1.Б.18	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.19	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.20	Коллоидная химия
	Б1.Б.23	Специальные главы физической и аналитической химии
	Б1.В.ОД.1	Кристаллохимия
Б1.В.ОД.7	Механизмы реакций и стереохимия	
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
11	ОПК-2	владением навыками химического эксперимента, основными синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций
	Б1.Б.15	Аналитическая химия
	Б1.В.ОД.5	Химия элементоорганических и координационных соединений
	Б1.В.ДВ.1.1	Синтез элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.1.2	Органический синтез
	Б1.В.ДВ.1.3	Электрохимия
	Б1.В.ДВ.1.4	Методы разделения и концентрирования в химическом анализе
	Б1.В.ДВ.2.1	Синтез и исследование координационных соединений
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы выделения и установления строения органических молекул
	Б1.В.ДВ.2.3	Химическая экспертиза объекта
	Б1.В.ДВ.2.4	Сорбционные процессы и электрокатализ
	Б1.В.ДВ.3.1	Элементоорганические ВМС
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные проблемы коллоидной химии
	Б1.В.ДВ.3.3	Физико-химические методы анализа
	Б1.В.ДВ.3.4	Основные классы природных соединений
	Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по химии элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по органической химии
	Б1.В.ДВ.4.3	Практикум по аналитической химии
	Б1.В.ДВ.4.4	Практикум по физической химии

	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-3	Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
	Б1.Б.12	Математика
	Б1.Б.13	Физика
	Б1.Б.21	Строение вещества с основами квантовой химии и квантовой механики
	Б1.В.ОД.2	Физические методы исследования
	Б1.В.ОД.4	Общая биология с основами цитологии и экологии
	Б1.В.ОД.6	Биотехнология
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.11	Информатика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-5	способностью к поиску и первичной переработке научной и научно-технической информации
	Б1.Б.22	Методика преподавания химии в школе
	Б1.В.ОД.3	Методология химического эксперимента ,его статистическая обработка и информационное обеспечение
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-6	знанием норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях
	Б1.Б.14	Неорганическая химия
	Б1.Б.16	Органическая химия
	Б1.Б.17	Физическая химия
	Б1.Б.19	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ДВ.1.1	Синтез элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.1.2	Органический синтез
	Б1.В.ДВ.1.3	Электрохимия
	Б1.В.ДВ.1.4	Методы разделения и концентрирования в химическом анализе
	Б1.В.ДВ.2.1	Синтез и исследование координационных соединений
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы выделения и установления строения органических молекул
	Б1.В.ДВ.2.3	Химическая экспертиза объекта
	Б1.В.ДВ.2.4	Сорбционные процессы и электрокатализ
	Б1.В.ДВ.3.1	Элементоорганические ВМС
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные проблемы коллоидной химии
	Б1.В.ДВ.3.3	Физико-химические методы анализа
	Б1.В.ДВ.3.4	Основные классы природных соединений

	Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по химии элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по органической химии
	Б1.В.ДВ.4.3	Практикум по аналитической химии
	Б1.В.ДВ.4.4	Практикум по физической химии
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (производственно-технологический)
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ПК-1	способностью выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам
	Б1.Б.14	Неорганическая химия
	Б1.Б.15	Аналитическая химия
	Б1.Б.16	Органическая химия
	Б1.Б.17	Физическая химия
	Б1.Б.19	Высокомолекулярные соединения
	Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-2	владением базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований
	Б1.Б.15	Аналитическая химия
	Б1.Б.17	Физическая химия
	Б1.В.ОД.2	Физические методы исследования
	Б1.В.ОД.8	Хроматография
	Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по химии элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.4.2	Практикум по органической химии
	Б1.В.ДВ.4.3	Практикум по аналитической химии
	Б1.В.ДВ.4.4	Практикум по физической химии
	Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-3	владением системой фундаментальных химических понятий
	Б1.Б.14	Неорганическая химия
	Б1.Б.16	Органическая химия
	Б1.Б.17	Физическая химия
	Б1.Б.20	Коллоидная химия
	Б1.Б.21	Строение вещества с основами квантовой химии и квантовой механики

	Б1.Б.23	Специальные главы физической и аналитической химии
	Б1.В.ОД.1	Кристаллохимия
	Б1.В.ОД.5	Химия элементоорганических и координационных соединений
	Б1.В.ОД.7	Механизмы реакций и стереохимия
	Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-4	способностью применять основные естественнонаучные законы и закономерности развития химической науки при анализе полученных результатов
	Б1.В.ОД.3	Методология химического эксперимента ,его статистическая обработка и информационное обеспечение
	Б1.В.ОД.4	Общая биология с основами цитологии и экологии
	Б1.В.ОД.6	Биотехнология
	Б1.В.ДВ.1.1	Синтез элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.1.2	Органический синтез
	Б1.В.ДВ.1.3	Электрохимия
	Б1.В.ДВ.1.4	Методы разделения и концентрирования в химическом анализе
	Б1.В.ДВ.2.1	Синтез и исследование координационных соединений
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы выделения и установления строения органических молекул
	Б1.В.ДВ.2.3	Химическая экспертиза объекта
	Б1.В.ДВ.2.4	Сорбционные процессы и электрокатализ
	Б1.В.ДВ.3.1	Элементоорганические ВМС
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные проблемы коллоидной химии
	Б1.В.ДВ.3.3	Физико-химические методы анализа
	Б1.В.ДВ.3.4	Основные классы природных соединений
	Б1.В.ДВ.5.1	История химии и ее современное состояние
	Б1.В.ДВ.5.2	Избирательная токсичность
	ФТД.1	Электронные технологии поиска научной химической информации
	Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-5	способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.В.ОД.3	Методология химического эксперимента ,его статистическая обработка и информационное обеспечение
	Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа



	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-6	владением навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций
	Б1.В.ОД.3	Методология химического эксперимента ,его статистическая обработка и информационное обеспечение
	Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-7	владением методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств
	Б1.Б.14	Неорганическая химия
	Б1.Б.15	Аналитическая химия
	Б1.Б.16	Органическая химия
	Б1.Б.18	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.19	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.9	Химическое материаловедение
	ФТД.2	Основы радиационной химии
	Б2.У.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-8	способностью использовать основные закономерности химической науки и фундаментальные химические понятия при решении конкретных производственных задач
	Б1.Б.20	Коллоидная химия
	Б1.В.ОД.9	Химическое материаловедение
	Б1.В.ОД.10	Химическая технология
	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (производственно-технологический)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-9	владением навыками расчета основных технических показателей технологического процесса
	Б1.В.ОД.3	Методология химического эксперимента ,его статистическая обработка и информационное обеспечение
	Б1.В.ОД.8	Хроматография
	Б1.В.ОД.10	Химическая технология
	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (производственно-технологический)

	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-10	способностью анализировать причины нарушений параметров технологического процесса и формулировать рекомендации по их предупреждению и устранению
	Б1.В.ОД.10	Химическая технология
	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (производственно-технологический)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-13	способностью планировать, организовывать и анализировать результаты своей педагогической деятельности
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.22	Методика преподавания химии в школе
	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-14	владением различными методиками преподавания химии для достижения наибольшей эффективности усвоения знаний учащимися с разным уровнем базовой подготовки
	Б1.Б.22	Методика преподавания химии в школе
	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

\*





		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого				230	262	242	60	31	29	60	29	31	60	28	32	62	31	31		
	Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	31	29	60	29	31	60	28	32	60	31	29		
	Итого по блоку Б1	70%	30%	37.8%	216	225	219	60	31	29	57	29	28	57	28	29	45	28	17		
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	37.8%	216	225	219	60	31	29	57	29	28	57	28	29	45	28	17		
Б1.Б	Базовая часть				150	162	153	55	31	24	45	21	24	43	24	19	10	10			
Б1.В	Вариативная часть				63	66	66	5		5	12	8	4	14	4	10	35	18	17		
Б2	Практики				6	18	15				3		3	3		3	9	3	6		
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				6	18	15				3		3	3		3	9	3	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
Б3.В	Вариативная часть																				
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.77%														
		в интерактивной форме					32.5%														
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.8			-	54	54	-	53	51	-	51	51.8	-	53.5	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9			-	48	48	-	54	54	-	54	51	-	51	45
		в период гос.экзаменов								-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					30.5			-	31.9	30	-	29	28	-	32	32	-	31.5	29
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					30.1			-	31.9	30	-	29	28	-	32	32	-	28	29
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5			-		4	-	4	4	-	4	2.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7			3	4	9	4	5	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)					12			6	6	9	6	3	8	3	5	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																2	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					5			2	3	9	4	5	9	4	5	3	2	1	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
		ЭССЕ (Эс)																			
	РГР (РГР)					3			1	2	5	3	2	3	2	1	1	1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя																		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль																
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя																							
ИТОГО				<b>1116</b>								<b>31</b>	21		<b>1116</b>							<b>29</b>	21		<b>2 232</b>						<b>60</b>	42												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1116</b>								<b>31</b>	21		<b>1116</b>							<b>29</b>	21		<b>2 232</b>						<b>60</b>	42												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>										<b>54</b>																			
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			<b>48</b>											<b>48</b>										<b>48</b>																			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			<b>31,9</b>											<b>30</b>										<b>31</b>																			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>31,9</b>											<b>30</b>										<b>31</b>																			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)														<b>4</b>										<b>2</b>																			
ДИСЦИПЛИНЫ			( )	<b>18</b>							<b>18</b>	ТО: 18□			<b>18</b>								ТО: 18□		<b>36</b>					<b>36</b>	ТО: 36□													
			(Предельное)	1134							162	ТО*: 18□			1134							162	ТО*: 18□		2 268					324	ТО*: 36□													
			(План)	<b>1116</b>	<b>574</b>	<b>200</b>	<b>162</b>	<b>212</b>	<b>398</b>	<b>144</b>	<b>31</b>	Э: 3			<b>1116</b>	<b>612</b>	<b>216</b>	<b>180</b>	<b>216</b>	<b>360</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	Э: 3		<b>2 232</b>	<b>###</b>	<b>416</b>	<b>342</b>	<b>428</b>	<b>758</b>	<b>288</b>	<b>60</b>	Э: 6											
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36			36	36			2		За	<b>72</b>	36			36	36			2		За(2)	<b>144</b>	72			72	72		4		78	1234								
2	Б1.Б.3	История	Экз	<b>108</b>	54	36		18	27		27	3		Экз	<b>108</b>	54	36		18	27		27	3		Экз	<b>108</b>	54	36		18	27	27	3		64	1								
3	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>72</b>	18	18					54	2			<b>72</b>	18	18								За	<b>72</b>	18	18			54		2		43	1								
4	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи												За	<b>72</b>	18				18	54		2		За	<b>72</b>	18			18	54		2		76	2								
5	Б1.Б.6	Основы современных образовательных технологий	За	<b>72</b>	18				18	54		2												За	<b>72</b>	18			18	54		2		35	1									
6	Б1.Б.8	Правоведение												За	<b>72</b>	18	18				54		2		За	<b>72</b>	18	18			54		2		83	2								
7	Б1.Б.9	Экономика												За	<b>72</b>	36	18			18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		9	2								
8	Б1.Б.10	Педагогика												За	<b>72</b>	36	18			18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		28	2								
9	Б1.Б.11	Информатика	За	<b>72</b>	54	18	36			18		2		За	<b>72</b>	54	18	36						За	<b>72</b>	54	18	36		18		2		101	1									
10	Б1.Б.12	Математика	Экз К РГР	<b>252</b>	108	54		54	90	54		7		Экз К РГР	<b>108</b>	72	36		36	9	27	3		Экз(2) К(2) РГР(2)	<b>360</b>	180	90		90	99	81	10		95	123									
11	Б1.Б.13	Физика												Экз К РГР	<b>108</b>	72	36	36			9	27	3		Экз К РГР	<b>108</b>	72	36	36		9	27	3		104	234								
12	Б1.Б.14	Неорганическая химия	Экз За К	<b>396</b>	216	72	126	18	117	63		11		Экз За К	<b>288</b>	198	54	144			36	54	8		Экз(2) За(2) К(2)	<b>684</b>	414	126	270	18	153	117	19		106	12								
13	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	70	2		68	2			2		За	<b>72</b>	70	2			68	2			За	<b>72</b>	70	2		68	2		2		21	1									
14	Б1.В.ОД.4	Общая биология с основами цитологии и экологии												Экз	<b>180</b>	54	36			18	90	36	5		Экз	<b>180</b>	54	36		18	90	36	5		114	2								
15		Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>72</b>	72				72				За	<b>72</b>	72			72					21	23456									
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(6) К(2) РГР										Экз(4) За(6) К(3) РГР(2)										Экз(7) За(12) К(5) РГР(3)																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10											







