

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Родионова З.В.
26 марта 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Экология и природопользование

Профиль: Управление природопользованием
Кафедра: Экологической безопасности и управления природопользованием
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

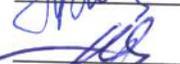
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / Зорина М.В./
 / Макартцев А.А./
 / Тарасова О.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	И	И	И	И	И	Э				*						Э	Э		*	*	*	*				*							Э	Э	У														К	К	К	К	К	К		
II										*		Э	Э					К	К	К	К	К			У	У	Э	Э			Э	Э								*											К	К	К	К	К	К
III			Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У							К	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э												*											К	К	К	К	К	К
IV			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П							К	К	К	К	К			Э	Э	Э	Э												*											К	К	К	К	К	К
V						Э	Э	Э	Э	Э	*							К	К	К	К	К				*						Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К						

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31 3/6	33 1/6	30 5/6	30 1/6	26	151 4/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	7	7	4 1/6	30 1/6
У Учебная практика		2	3 2/6			5 2/6
П Производственная практика				4	4	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Продолжительность каникул	50 дн	63 дн	63 дн	63 дн	51 дн	290 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	60 дн				
Продолжительность	327 дн	365 дн	365 дн	366 дн	346 дн	
Високосный год	-	-	-	+	-	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.2
Б1.0.01	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.02	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.03	Геология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.04	География	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.05	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.0.06	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.0.08	Линейная алгебра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.09	Физика	ИОПК-1.2
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.0.11	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.3
Б1.0.12	Биология	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1
Б1.0.13	Основы экономической теории	ИУК-10.1
Б1.0.14	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.0.15	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.16	Общественный проект "Обучение служением"	ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3
Б1.0.17	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.18	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.19	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.20	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.0.21	Химия	ИОПК-1.2
Б1.0.22	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.0.23	Статистика	ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.0.24	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.25	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.0.26	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.28	Биоразнообразие и биогеография	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1
Б1.О.29	Информационные системы в экологии и природопользовании	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.30	ГИС в экологии и природопользовании	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.31	Экологическое картографирование	ИОПК-1.1; ИОПК-3.3; ИОПК-5.2
Б1.О.32	Региональное природопользование	ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.33	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ИОПК-4.1; ИОПК-5.3; ИПК-2.1
Б1.О.34	Землепользование и землеустройство	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.35	Оценка воздействия на окружающую среду	ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.3; ИПК-2.1
Б1.О.36	Экологический мониторинг	ИОПК-5.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.37	Управление рациональным природопользованием	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1
Б1.О.38	Экологическое просвещение	ИОПК-4.2; ИОПК-6.3
Б1.О.39	Экологическое проектирование	ИОПК-5.3; ИОПК-6.2; ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.О.40	Радиационная экология	ИОПК-1.3; ИОПК-3.2
Б1.О.41	Экологические иски и взыскания	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.42	Учение о сферах Земли (Землеведение) (модуль)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.2
Б1.О.42.01	Учение о биосфере	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.2
Б1.О.42.02	Учение об атмосфере	ИОПК-1.1; ИОПК-3.2
Б1.О.42.03	Учение о гидросфере	ИОПК-1.1; ИОПК-3.2
Б1.О.42.04	Почвоведение	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.3
Б1.О.42.05	Ландшафтоведение	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1
Б1.О.43	Основы экологии (модуль)	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.2
Б1.О.43.01	Общая экология	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1
Б1.О.43.02	Геоэкология	ИОПК-2.1
Б1.О.43.03	Экология человека	ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.43.04	Социальная экология	ИОПК-2.3; ИОПК-4.2
Б1.О.44	Основы природопользования (модуль)	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.44.01	Основы природопользования и устойчивого развития	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.44.02	Экономика природопользования	ИОПК-2.3; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭиП (УП)_2024_з.рлх', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Техногенные системы и экологический риск	ИПК-1.1; ИПК-2.2
Б1.В.02	Профессиональная деятельность эколога предприятия	ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1
Б1.В.03	Экологический менеджмент и аудит	ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3
Б1.В.04	Технологии природоохранных работ и инженерная защита окружающей среды	ИПК-1.3; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	География населения и георбанистика	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Экология города	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Обращение с отходами	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Реабилитация территорий	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-1.2; ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое предпринимательство	ИПК-1.2; ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический консалтинг	ИПК-1.2; ИПК-2.1
Б2	Практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.О	Обязательная часть	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1
Б2.О.02(У)	Полевая практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б2.О.03(П)	Организационно-управленческая практика	ИУК-8.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-8.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ИУК-8.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-8.3; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭиП (УП)_2024_з.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИУК-8.3
ФТД.02	Правовые основы обращения с отходами	ИОПК-4.3; ИПК-3.1
ФТД.03	Международное экологическое право	ИОПК-4.2; ИОПК-4.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06 ЭиП (УП) 2024 з.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				186		245	34	58	58	57	38
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	34	58	57	55	36
B1	Дисциплины (модули)	84%	16%	32.3%	160		211	34	55	52	49	21
B1.O	Обязательная часть						177	34	55	44	33	11
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34			8	16	10
B2	Практика	70%	30%	0%	20		20		3	5	6	6
B2.O	Обязательная часть						14		3	5	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6					6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	5			1	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.7	32.7	59.3	50.5	49.4	27.5
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					140.4	200	196	146	126	34
		необязательная					6.7		4		8	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					698	200	200	138	126	34
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4			
		Блок Б2					8		2	2	2	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					24			8	8	8
		Итого по всем блокам					730	200	202	148	136	44
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	7	4	6
		ЗАЧЕТ (За)						8	9	8	10	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	16	15	13	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.06%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						79.6%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.8%					