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 № 11 от 23.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Родионова З.В.
23 мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Экология и природопользование
Редакция 2023 года

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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 _____ */ Зорина М.В./*

Декан факультета _____ */ Макарцев А.А./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Шеховцова Л.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	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
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	=	=	=	=	=	= / Э	Э			* / *						Э	Э	/ / * / * / *	* / * / * / * /							* / / / / /						Э / Э / Э / / * /						/ / / / * /									К	К	К	К	К	К	К
II										* / / / / /	Э	Э	Э					К / К / К / * / * / * / К / К	* / * / * / * / К /						* / / / / /			У	У	Э	Э	Э				/ / / / / * /						/ / / / * /				К	К	К	К	К	К	К
III			Э	Э	Э	Э / У	У	У	У / У / У / У / У /	*								К / К / К / * / * / * / К / К	* / * / * / * / К /				Э	Э	Э	* / Э / Э / Э / / * /														/ / / / / * /						/ / / / * /				К	К	К	К	К	К	К
IV			Э	Э	Э	Э / П	П	П	П	П / * / П / П / / * /								К / К / К / * / * / * / К / К	* / * / * / * / К /				Э	Э	Э	* / Э / Э / Э / / * /														/ / / / / * /						/ / / / * /				К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	Э / * / / / / /								К / К / К / * / * / * / К / К	* / * / * / * / К /							* / / / / /							Э / Э / Э / Э / Э / Э	П													

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭиП (УП)_2022_ред2023_з.plx', код направления 05.03.06, профиль : Управление природопользованием, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Экз. нем | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр | Экстерн. часов | Факт | Экстерн. часов | Пр. подгот | Итого часов | Конт. раб. | СР | Конт. часов | Форма контр. | Пр. подгот | Итого часов | Лек | Лаб | Пр | Лек3 | Лаб3 | Пр3 | СР | Конт. часов | Форма контр. | Итого

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭиП (УП)_2022_ред2023_з.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2022

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.О	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.О.01	Геология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.02	География	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.03	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.О.04	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.06	Линейная алгебра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.07	Физика	ИОПК-1.2
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.О.09	История (модуль)	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.09.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.09.02	Всеобщая история	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.10	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.3
Б1.О.11	Биология	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1
Б1.О.12	Основы экономической теории	ИУК-10.1
Б1.О.13	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.О.14	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.15	Социальная активность молодежи в современном обществе	ИУК-5.1; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.О.16	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.17	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.18	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.19	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.20	Химия	ИОПК-1.2
Б1.О.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.22	Статистика	ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.23	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.О.25	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-5.1
Б1.О.26	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.27	Биоразнообразие и биогеография	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.1
Б1.О.28	Информационные системы в экологии и природопользовании	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.29	ГИС в экологии и природопользовании	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.30	Экологическое картографирование	ИОПК-1.1; ИОПК-3.3; ИОПК-5.2
Б1.О.31	Региональное природопользование	ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.32	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ИОПК-4.1; ИОПК-5.3; ИПК-2.1
Б1.О.33	Землепользование и землеустройство	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.34	Оценка воздействия на окружающую среду	ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.3; ИПК-2.1
Б1.О.35	Экологический мониторинг	ИОПК-5.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.36	Управление рациональным природопользованием	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1
Б1.О.37	Экологическое просвещение	ИОПК-4.2; ИОПК-6.3
Б1.О.38	Экологическое проектирование	ИОПК-5.3; ИОПК-6.2; ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.О.39	Радиационная экология	ИОПК-1.3; ИОПК-3.2
Б1.О.40	Экологические иски и взыскания	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.О.41	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.41.01	Учение о биосфере	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-6.2
Б1.О.41.02	Учение об атмосфере	ИОПК-1.1; ИОПК-3.2
Б1.О.41.03	Учение о гидросфере	ИОПК-1.1; ИОПК-3.2
Б1.О.41.04	Почвоведение	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.3
Б1.О.41.05	Ландшафтоведение	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1
Б1.О.42	Основы экологии (модуль)	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.2
Б1.О.42.01	Общая экология	ИОПК-1.2; ИОПК-2.1
Б1.О.42.02	Геоэкология	ИОПК-2.1
Б1.О.42.03	Экология человека	ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.42.04	Социальная экология	ИОПК-2.3; ИОПК-4.2
Б1.О.43	Основы природопользования (модуль)	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.43.01	Основы природопользования и устойчивого развития	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.43.02	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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 геоурбанистика	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-3.1
ФТД.01	Правовые основы обращения с отходами	ИОПК-4.3; ИПК-3.1
ФТД.02	Международное экологическое право	ИОПК-4.2; ИОПК-4.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06_ЭиП (УП)_2022_ред2023_з.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				186		244	44	58	47	54	41
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	44	58	47	52	39
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	32.3%	160		211	44	55	42	46	24
Б1.О	Обязательная часть						177	44	55	34	30	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34			8	16	10
Б2	Практика	70%	30%	0%	20		20		3	5	6	6
Б2.О	Обязательная часть						14		3	5	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	4				2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.5	42.3	59.3	40	46.5	31.1
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					144	196	178	106	126	114
		необязательная					6.7		4		8	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					724	196	182	106	126	114
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4			
		Блок Б2					8		2	2	2	2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					16				8	8
		Итого по всем блокам					748	196	184	108	136	124
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	7	6	3	6
		ЗАЧЕТ (За)						10	9	5	10	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	1	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	17	11	12	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.47%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						79.6%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.12%					