

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 09:20:59  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование  
Направленность (профиль): Экология

Кафедра: экологии и биофизики  
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
+	экспертно-аналитический
-	научно-исследовательский
-	контрольно-надзорный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Шорникова Е.А./

Календарный учебный график 2023-2024 г., 1 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2024-2025 г., 2 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20	27
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2025-2026 г., 3 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20	27
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2026-2027 г., 4 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Пт	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Сб	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2027-2028 г., 5 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21
Вт	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Ср	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Чт	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Пт	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Сб	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вс	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

График сессий

Продолжительность	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Дата начала/номер недели	16 октября 2023 г. / 8	20 ноября 2023 г. / 13	13 мая 2024 г. / 38	11 ноября 2024 г. / 11	19 мая 2025 г. / 31	13 июля 2025 г. / 40
Дата окончания/номер недели	19 октября 2023 г. / 8	5 декабря 2023 г. / 15	1 июня 2024 г. / 40	30 ноября 2024 г. / 13	7 июня 2025 г. / 40	
Продолжительность	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Дата начала/номер недели	24 ноября 2025 г. / 13	16 марта 2026 г. / 29	5 октября 2026 г. / 6	1 марта 2027 г. / 27		
Дата окончания/номер недели	18 декабря 2025 г. / 16	9 апреля 2026 г. / 32	29 октября 2026 г. / 9	25 марта 2027 г. / 30		
Продолжительность	Курс 5			Курс 6		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Дата начала/номер недели	18 октября 2027 г. / 8	28 февраля 2028 г. / 27				
Дата окончания/номер недели	11 ноября 2027 г. / 11	23 марта 2028 г. / 35				

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	26 3/6	33	31 5/6	31 2/6	25 3/6	148 1/6
Экзаменационные сессии	6	6	7 2/6	7 1/6	7	33 3/6
Учебная практика	4	4				8
Производственная практика			4	2		6
Преддипломная практика					2	2
Д. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г. Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К. Продолжительность каникул	66 дн	49 дн	49 дн	67 дн	67 дн	298 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность	336 дн	365 дн	365 дн	365 дн	366 дн	

# План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-24-2.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

Семестр	Имя	Наименование	Зач.	Ск.	Лекц.	Литература	СРС	СР	ИТОГО	Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										Итого
										Формы контроля					Экспертные оценки					Формы контроля					Экспертные оценки					Формы контроля					Экспертные оценки															
										Экз	СР	СР	СР	СР	Экз	СР	СР	СР	СР	Экз	СР	СР	СР	СР	Экз	СР	СР	СР	СР	Экз	СР	СР	СР	СР	Экз	СР	СР	СР	СР											
<b>Образовательная программа</b>																																																		
<b>1. Фундаментальные дисциплины</b>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
<b>2. Формирование профессиональных компетенций</b>																																																		
<b>3. Формирование общекультурных компетенций</b>																																																		
<b>4. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>5. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>6. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>7. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>8. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>9. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>10. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>11. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>12. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>13. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>14. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>15. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>16. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>17. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>18. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>19. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>20. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>21. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>22. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>23. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>24. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>25. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>26. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>27. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>28. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>29. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>30. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>31. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>32. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>33. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>34. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>35. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>36. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>37. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>38. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>39. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>40. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		
<b>41. Формирование навыков работы с информацией</b>																																																		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.09	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.04.03	Биология	ОПК-1.2
Б1.О.04.04	География	ОПК-1.1
Б1.О.04.05	Геология	ОПК-1.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.06	Почвоведение	ОПК-1.1
Б1.О.04.07	Гидрометеорология	ОПК-1.1
Б1.О.04.08	Общая и аналитическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.04.09	Геодезия и картография	ОПК-1.1
Б1.О.04.10	Биоразнообразие растительного мира	ОПК-1.2
Б1.О.04.11	Биоразнообразие животного мира	ОПК-1.2
Б1.О.04.12	Общая экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.13	Системная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.14	Основы природопользования и охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.4
Б1.О.04.15	Ландшафтоведение с основами геоэкологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.16	Социальная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.17	Экология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.18	Экологический мониторинг	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.19	Региональная экология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.20	Экономика природопользования	ОПК-4.2; ПК-1.3
Б1.О.04.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ПК-2.1
Б1.О.04.22	Экологическое нормирование	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.04.23	Математические методы в экологии	ОПК-1.3; ОПК-5.2
Б1.О.04.24	Дистанционные методы и ГИС в экологии	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-4.1
Б1.О.04.25	Экологическое картографирование	ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.04.26	Гидрохимия	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.27	Основные типы экосистем Югры	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и прогнозирование в экологии	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоинформатики	ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Экологическая документация предприятия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Обращение с отходами	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.4
Б1.В.05	Техногенные системы и экологический риск	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.06	Экология города	ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.07	Основы инженерной экологии	ПК-2.4
Б1.В.08	Экологические биотехнологии	ПК-2.4
Б1.В.09	Технологические процессы нефтегазового комплекса	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Мелиорация и рекультивация земель	ПК-2.4
Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.12	Экологическая химия объектов природной среды	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.13	Геохимия	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.14	Мониторинг физических факторов	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.15	Экологическая токсикология и биотестирование	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биофизика	ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03.02	Синергетика	ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг растительности	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы рационального использования биоресурсов	ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн и основы озеленения	ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	
Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений	ПК-3.1; ПК-3.2
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.3
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.01	Гербарный практикум	ПК-2.2; ПК-3.1
ФТД.02	Экологическая история	УК-5.2; УК-5.3
ФТД.03	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири	УК-5.2; ПК-2.1
ФТД.04	Основы научных исследований	ПК-3.3; ПК-4.3
ФТД.05	Общая и экологическая генетика	ПК-3.2; ПК-3.4
ФТД.06	Цифровая грамотность	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы			
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>168</b>							<b>624</b>							<b>1044</b>							<b>1836</b>							<b>51</b>	36 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>168</b>					4	<b>624</b>							16	<b>936</b>							<b>1728</b>						<b>48</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									<b>49.9</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>184</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>168</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>144</b>		<b>624</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>525</b>	<b>25</b>	<b>828</b>	<b>102</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>688</b>	<b>38</b>	<b>1620</b>	<b>200</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>74</b>	<b>1357</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	ТО: 26 1/2 Э: 6					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		<b>24</b>	12	8		4	12		За ЗаО К(2)	<b>156</b>	40	22		18	108	8	ЗаО(2) К(2)	<b>216</b>	52	30		22	156	8	За ЗаО(3) К(4)	<b>396</b>	104	60		44	276	16	11		123	
2	Б1.О.01.01	История России		<b>24</b>	12	8		4	12		За К	<b>48</b>	28	16		12	16	4	ЗаО К	<b>108</b>	40	24		16	64	4	За ЗаО К(2)	<b>180</b>	80	48		32	92	8	5		15	1
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности																	ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	3		49	1
4	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи									ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	3		37	1
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка									За К	<b>72</b>	8			8	60	4	За К	<b>72</b>	8			8	60	4	За(2) К(2)	<b>144</b>	16			16	120	8	4		1234	
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык									За К	<b>72</b>	8			8	60	4	За К	<b>72</b>	8			8	60	4	За(2) К(2)	<b>144</b>	16			16	120	8	4		4	12
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		<b>36</b>	4	4			32										За К	<b>36</b>	4	4			28	4	За К	<b>72</b>	8	8			60	4	2		12	
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		<b>36</b>	4	4			32										За К	<b>36</b>	4	4			28	4	За К	<b>72</b>	8	8			60	4	2		6	1
9	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин		<b>108</b>	8	6	2		100		Эк За К(4)	<b>396</b>	26	14	6	6	357	13	Эк(2) За К(3)	<b>396</b>	22	8	6	8	352	22	Эк(3) За(2) К(7)	<b>900</b>	56	28	14	14	809	35	25		12345	
10	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность									За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4	За К	<b>108</b>	12	4		8	92	4	За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4	2		38	1
11	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности																	За К	<b>108</b>	12	4		8	92	4	За К	<b>108</b>	12	4		8	92	4	3		38	1
12	Б1.О.04.03	Биология		<b>36</b>	4	2	2		32		Эк К	<b>108</b>	6	4	2		93	9	Эк К	<b>144</b>	4	2	2		131	9	Эк К	<b>144</b>	10	6	4		125	9	4		38	1
13	Б1.О.04.10	Биоразнообразие растительного мира		<b>36</b>	2	2			34		К	<b>108</b>	4	2	2		104		Эк К	<b>144</b>	4	2	2		131	9	Эк К(2)	<b>288</b>	10	6	4		269	9	8		38	1
14	Б1.О.04.11	Биоразнообразие животного мира		<b>36</b>	2	2			34		К	<b>108</b>	4	2	2		104		Эк К	<b>144</b>	6	2	4		129	9	Эк К(2)	<b>288</b>	12	6	6		267	9	8		38	1
15	ФТД.06	Цифровая грамотность																	К	<b>108</b>	16		16		92		К	<b>108</b>	16		16	92		3		19	12	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>												Эк За(3) ЗаО К(7)								Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(8)								Эк(3) За(6) ЗаО(3) К(15)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																216						216			216						216		6	4	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																	За	216					216		За	216					216		6	4	38	12
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					9 2/6	







№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы															
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов																							
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)											<b>1008</b>								<b>864</b>								<b>1872</b>							<b>52</b>	40	3/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)										<b>1008</b>								<b>864</b>								<b>1872</b>						<b>52</b>																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										<b>45.9</b>																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>160</b>																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>										<b>1008</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>871</b>	<b>57</b>		<b>756</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>629</b>	<b>47</b>		<b>1764</b>	<b>160</b>	<b>70</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>1500</b>	<b>104</b>	<b>49</b>	ТО: 31 1/3 Э: 7 1/6																
1	Б1.0.02	Модуль иностранного языка							За К	<b>72</b>	6			6	62	4		ЗаО К	<b>72</b>	6			6	62	4		ЗаО К(2)	<b>144</b>	12			12	124	8	4			1234												
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере							За К	<b>72</b>	6			6	62	4		ЗаО К	<b>72</b>	6			6	62	4		ЗаО К(2)	<b>144</b>	12			12	124	8	4			37	34											
3	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин							Эк(2) За КП К(2)	<b>468</b>	30	16	10	4	416	22		Эк(2) За КП К(2)	<b>360</b>	32	16	10	6	306	22		Эк(4) За(2) КП(2) К(4)	<b>828</b>	62	32	20	10	722	44	23			12345												
4	Б1.0.04.13	Системная экология																Эк К	<b>108</b>	8	4	4		91	9		Эк К	<b>108</b>	8	4	4		91	9	3			38	4											
5	Б1.0.04.14	Основы природопользования и охрана окружающей среды							Эк К	<b>144</b>	10	6		4	125	9											Эк К	<b>144</b>	10	6		4	125	9	4			38	4											
6	Б1.0.04.18	Экологический мониторинг							Эк К	<b>180</b>	8	4	4		163	9											Эк К	<b>180</b>	8	4	4		163	9	5			38	4											
7	Б1.0.04.22	Экологическое нормирование																Эк К	<b>108</b>	12	6		6	87	9		Эк К	<b>108</b>	12	6		6	87	9	3			38	4											
8	Б1.0.04.24	Дистанционные методы и ГИС в экологии																За КП	<b>144</b>	12	6	6		128	4		За КП	<b>144</b>	12	6	6		128	4	4			38	4											
9	Б1.0.04.26	Гидрохимия							За КП	<b>144</b>	12	6	6		128	4											За КП	<b>144</b>	12	6	6		128	4	4			38	4											
10	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и прогнозирование в экологии																За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4		За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4	2			38	4											
11	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоинформатики																За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4		За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4	2			38	4											
12	Б1.В.03	Экологическая документация предприятия																За К	<b>72</b>	6			6	62	4		За К	<b>72</b>	6			6	62	4	2			38	4											
13	Б1.В.04	Обращение с отходами																Эк К	<b>108</b>	12	6		6	87	9		Эк К	<b>108</b>	12	6		6	87	9	3			38	4											
14	Б1.В.05	Техногенные системы и экологический риск							Эк К	<b>108</b>	10	4		6	89	9											Эк К	<b>108</b>	10	4		6	89	9	3			38	4											
15	Б1.В.06	Экология города																За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4		За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4	2			38	4											
16	Б1.В.08	Экологические биотехнологии							Эк К	<b>144</b>	10	4	6		125	9											Эк К	<b>144</b>	10	4	6		125	9	4			38	4											
17	Б1.В.13	Геохимия							Эк К	<b>108</b>	12	6	6		87	9											Эк К	<b>108</b>	12	6	6		87	9	3			38	4											
18	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг растительности							За К	<b>108</b>	12	6	6		92	4											За К	<b>108</b>	12	6	6		92	4	3			38	4											
19	Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника							За К	<b>108</b>	12	6	6		92	4											За К	<b>108</b>	12	6	6		92	4	3			38	4											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(5) За(3) КП К(7)														Эк(3) За(4) ЗаО КП К(7)							Эк(8) За(7) ЗаО КП(2) К(14)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														108							108							108							3		2										
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа															За							108							За							108							3		2		38	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						9		3/6										

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Академических часов								Дней	Академических часов								Дней	Академических часов								Дней	Академических часов						з.е.	Неделя																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль																	
																																							Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)			<b>432</b>								25	<b>1116</b>								25	<b>1548</b>								43	40 3/6																									
ИТОГО по ОП (Без факультативов)			<b>360</b>									<b>1116</b>									<b>1476</b>												41																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>154</b>						ТО: 25 1/2 3: 7																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>432</b>								<b>70</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>337</b>	<b>25</b>	<b>684</b>								<b>90</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>545</b>	<b>49</b>	<b>1116</b>						<b>160</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>68</b>	<b>882</b>	<b>74</b>	<b>31</b>	12345											
1	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин									Эк. За(3) КР К(3)	360	64	32	8	24	275	21	Эк К	144	16	8		8	119	9	Эк(2) За(3) КР К(4)	504	80	40	8	32	394	30	14																				
2	Б1.О.04.16	Социальная экология																	Эк К	144	16	8		8	119	9	Эк К	144	16	8		8	119	9	4		38	5																	
3	Б1.О.04.19	Региональная экология									За КР	72	16	8		8	52	4									За КР	72	16	8		8	52	4	2		38	5																	
4	Б1.О.04.20	Экономика природопользования									За К	72	16	8		8	52	4									За К	72	16	8		8	52	4	2		38	5																	
5	Б1.О.04.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды									Эк К	108	16	8		8	83	9									Эк К	108	16	8		8	83	9	3		38	5																	
6	Б1.О.04.25	Экологическое картографирование									За К	108	16	8	8		88	4									За К	108	16	8	8		88	4	3		38	5																	
7	Б1.В.07	Основы инженерной экологии																	Эк К	144	16	8		8	119	9	Эк К	144	16	8		8	119	9	4		38	5																	
8	Б1.В.10	Мелиорация и рекультивация земель																	Эк К	108	16	8		8	83	9	Эк К	108	16	8		8	83	9	3		38	5																	
9	Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду																	Эк К	108	16	8		8	83	9	Эк К	108	16	8		8	83	9	3		38	5																	
10	Б1.В.14	Мониторинг физических факторов																	Эк К	108	14	6	8		85	9	Эк К	108	14	6	8		85	9	3		38	5																	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биофизика																	За К	72	12	6		6	56	4	За К	72	12	6		6	56	4	2		38	5																	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Синергетика																	За К	72	12	6		6	56	4	За К	72	12	6		6	56	4	2		38	5																	
13	ФТД.02	Экологическая история									За К	72	6		6	62	4									За К	72	6		6	62	4	2	38	5																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк. За(4) КР К(4)												Эк(5) За К(6)												Эк(6) За(5) КР К(10)																												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																				
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика																																			108					108					108					3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																				
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																			324					324					324					9	6		
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																			108					108					108					3		38	5
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					216					216					216					6	4	38	5
																																															9 4/6								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-24-2.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				196		256	51	51	59	52	43
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	48	46	53	52	41
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	25.8%	160		207	42	40	47	49	29
Б1.О	Обязательная часть						149	42	35	31	27	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58		5	16	22	15
Б2	Практика	100%	0%	0%	20		24	6	6	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть						24	6	6	6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				10		16	3	5	6		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46	49.9	50	48.8	45.9	34.4
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160.4	184	148	156	160	154
		необязательная					19.5	16	32	24		6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					812	184	158	156	160	154
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					68	16	22	24		6
		Итого по всем блокам					880	200	180	180	160	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	6	9	8	6
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	5	8	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	5	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	13	15	14	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.89%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.44%					