

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Негосударственное образовательное учреждение высшего образования "Московский технологический институт"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02/УС

16.02.2016

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

профиль "Водоснабжение и водоотведение"

Кафедра: Строительства

Факультет: Техники и современных технологий

Виды деят.: изыскательская и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно-управленческая;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 201  
12.03.2015





### Согласовано

Проректор по УМП

Начальник УМУ

Декан

Заведующий кафедрой

 / Яблоновская Т.В./  
 / Преснякова Н.Н./  
 / Карпов А.С./  
 / Геллер Ю.А./

## 1. 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			
	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	К	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	Э	К	К																	У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К												Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
V						Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	32	36	30	5	139
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	2	26
У	Учебная практика (концентр.)		4				4
	Учебная практика (рассред.)						
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)						
	Научно-исслед. работа (рассред.)						
П	Производственная практика (концентр.)				6	8	14
	Производственная практика (рассред.)						
Д	Выпускная квалификационная работа						
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	7	47
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>234</b>
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля										Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам																									Итого часов в интерактивной форме
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5						
										Контр. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. раб.			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. раб.	ЗЕТ			
		31	26	8	4	4	9112	9112	700	6801	423	244	244	64	94	1 642	108	50	52	96	1 589	99	54	68	104	1 818	102	55	62	118	1 388	88	55	12	18	240	18	26	164		
4	Итого	31	26	8	4	4	9112	9112	700	6801	423	244	244	64	94	1 642	108	50	52	96	1 589	99	54	68	104	1 818	102	55	62	118	1 388	88	55	12	18	240	18	26	164		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	26	8	4	4	8968	8968	688	6677	415	240	240	64	94	1 642	108	50	52	96	1 589	99	54	68	104	1 818	102	55	62	118	1 388	88	55	12	18	240	18	26	164		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.4%								9%	86%	5%																														
9	Итого по циклам	31	26	8	4	4	7780	7780	688	6677	415	207	207	64	94	1 642	108	50	52	96	1 589	99	48	68	104	1 818	102	55	62	118	1 388	88	46	12	18	240	18	8	164		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=30.4%								9%	86%	5%																														
12	б1	Дисциплины (модули)	31	26	8	4	4	7780	7780	688	6677	415	207	207	64	94	1 642	108	50	52	96	1 589	99	48	68	104	1 818	102	55	62	118	1 388	88	46	12	18	240	18	8	164	
14	Б1.Б	Базовая часть	16	10	5	1	1	3672	3672	324	3144	204	102	102	44	70	1 175	79	38	38	64	1 048	74	34	34	50	805	47	26	6	18	116	4	4					82		
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	10	89	9	3	3	4	6	89	9	3																					2	
18	Б1.Б.2	Философия	1					108	108	10	89	9	3	3	4	6	89	9	3																					2	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	12				324	324	28	279	17	9	9							16	151	13	5															28		
24	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	1					144	144	10	125	9	4	4	4	6	125	9	4																				2		
27	Б1.Б.5	Экономика	2					108	108	10	89	9	3	3						4	6	89	9	3															2		
30	Б1.Б.6	Математика	1	1				288	288	24	251	13	8	8	12	12	251	13	8																				4		
33	Б1.Б.7	Информатика	1					144	144	14	121	9	4	4	4	10	121	9	4																				2		
36	Б1.Б.8	Инженерная графика	2					216	216	16	191	9	6	6		6		10	191	9	6																		4		
39	Б1.Б.9	Химия	1					108	108	10	89	9	3	3	4	6	89	9	3																				2		
42	Б1.Б.10	Физика	1	1				288	288	22	253	13	8	8	10	12	253	13	8																				4		
45	Б1.Б.11	Теоретическая механика	2					180	180	12	159	9	5	5		6		159	9	5																			2		
48	Б1.Б.12	Техническая механика	3	2		3		216	216	20	183	13	6	6		4	4	60	4	2	6	6	123	9	4														4		
51	Б1.Б.13	Механика грунтов	1		3			144	144	12	128	4	4	4							4	8	128	4	4														2		
54	Б1.Б.14	Геодезия	2					144	144	10	125	9	4	4		4	6	125	9	4																			2		
57	Б1.Б.15	Геология	2	2				72	72	8	60	4	2	2		4	4	60	4	2																			2		
60	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	2					108	108	10	89	9	3	3		4	6	89	9	3																			2		
63	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		3				108	108	10	94	4	3	3							4	6	94	4	3														2		
66	Б1.Б.18	Строительные материалы	2					108	108	10	94	4	3	3						4	6	94	4	3															2		
69	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3				72	72	8	60	4	2	2							4	4	60	4	2														2		
72	Б1.Б.20	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	3					108	108	10	89	9	3	3							4	6	89	9	3														2		
75	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			3			108	108	10	94	4	3	3							4	6	94	4	3																
78	Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники	3					108	108	10	89	9	3	3							4	6	89	9	3														2		
81	Б1.Б.23	Технологические процессы в строительстве			4			144	144	24	116	4	4	4												6	18	116	4	4									4		
84	Б1.Б.24	Основы организации и управления в строительстве			3			144	144	12	128	4	4	4							4	8	128	4	4														2		
87	Б1.Б.25	Физическая культура	1	2				72	72	4	60	8	2	2	2		30	4	1	2		30	4	1																	
90	*																																								
92	б1.В	Вариативная часть	15	16	3	3	3	4108	4108	364	3533	211	105	105	20	24	467	29	12	14	32	541	25	14	34	54	1 013	55	29	56	100	1 272	84	42	12	18	240	18	8	82	
94	б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	10		3		2628	2628	234	2255	139	73	73	12	12	247	17	8	10	22	311	17	10	26	38	685	43	22	38	76	1 012	62	33					52		
95	б1.В.ОД.1	Психология		3				108	108	8	96	4	3	3										4	4	96	4	3											2		
98	б1.В.ОД.2	Начертательная геометрия	1					108	108	8	91	9	3	3	4	4	91	9	3																				2		
101	б1.В.ОД.3	Строительное черчение		2				72	72	8	60	4	2	2						4	4	60	4	2															2		
104	б1.В.ОД.4	Прикладные задачи теоретической механики	4					144	144	10	125	9	4	4												4	6	125	9	4									2		
107	б1.В.ОД.5	Водоснабжение	4			4		288	288	22	257	9	8	8												6	16	257	9	8									4		
110	б1.В.ОД.6	Насосные и воздушные станции	3	3				216	216	16	187	13	6	6							6	10	187	13	6														4		
113	б1.В.ОД.7	Водоотведение и очистка сточных вод	4	3				288	288	26	249	13	8	8																											





№	ОК-1	<b>способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</b>
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.15 ФТД.1	Философия Логика Основы научных исследований в профессиональной деятельности
2	ОК-2	<b>способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</b>
	Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.1.2	История История архитектуры
3	ОК-3	<b>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</b>
	Б1.Б.5 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.14 Б1.В.ДВ.7.2	Экономика Экономика отрасли Экономическая география Финансирование строительства
4	ОК-4	<b>способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности</b>
	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)
5	ОК-5	<b>способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</b>
	Б1.Б.3	Иностранный язык
6	ОК-6	<b>способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</b>
	Б1.Б.1 Б1.Б.24 Б1.В.ОД.1	История Основы организации и управления в строительстве Психология
7	ОК-7	<b>способностью к самоорганизации и самообразованию</b>
	Б1.Б.3 Б1.Б.5 Б1.Б.25 ФТД.2	Иностранный язык Экономика Физическая культура Элективные курсы по физической культуре Принятие рациональных и креативных управленческих решений
8	ОК-8	<b>способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>

	Б1.Б.25	Физическая культура Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.11	Теоретическая механика
	Б1.Б.12	Техническая механика
	Б1.В.ОД.4	Прикладные задачи теоретической механики
	Б1.В.ДВ.4.1	Химия воды и микробиология
	Б1.В.ДВ.6.1	Водоподготовка
	Б1.В.ДВ.6.2	Технология очистки сточных и природных вод
	Б1.В.ДВ.9.1	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения
	Б1.В.ДВ.10.2	Химия процессов очистки природных и сточных вод
11	ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.11	Теоретическая механика
	Б1.Б.12	Техническая механика
	Б1.В.ОД.4	Прикладные задачи теоретической механики
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы гидравлики и теплотехники
	Б1.В.ДВ.2.2	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
12	ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей

	Б1.Б.8 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.4.2	Инженерная графика Начертательная геометрия Строительное черчение Компьютерная графика
13	ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.7 Б1.В.ОД.11 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.2 ИГА	Информатика Автоматизация систем ВиВ Вычислительные методы и компьютерное проектирование систем водоснабжения и водоотведения Информационные методы мониторинга состояния водных объектов Компьютерная графика Итоговая государственная аттестация
14	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.17 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.13 Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность жизнедеятельности Водоотведение и очистка сточных вод Комплексное использование водных ресурсов Охрана водных ресурсов
15	ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.7 Б1.В.ДВ.4.2	Информатика Компьютерная графика
16	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.24	Основы организации и управления в строительстве
17	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4 Б1.Б.19 Б1.В.ДВ.6.1 Б1.В.ДВ.6.2 Б1.В.ДВ.10.2	Правоведение (основы законодательства в строительстве) Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Водоподготовка Технология очистки сточных и природных вод Химия процессов очистки природных и сточных вод



	ИГА	Итоговая государственная аттестация
18	ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
	Б1.Б.3	Иностранный язык
19	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.20	Теплогазоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.В.ОД.5	Водоснабжение
	Б1.В.ОД.7	Водоотведение и очистка сточных вод
	Б1.В.ОД.10	Строительные конструкции и механизация строительства
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения
	Б1.В.ДВ.9.2	Технология строительства систем и сооружений ВиВ
	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
20	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
	Б1.Б.13	Механика грунтов
	Б1.Б.14	Геодезия
	Б1.Б.15	Геология
	Б1.В.ОД.5	Водоснабжение
	Б1.В.ОД.9	Санитарно-техническое оборудование зданий
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения
	Б1.В.ДВ.9.2	Технология строительства систем и сооружений ВиВ
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
21	ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.6	Насосные и воздуходувные станции
	Б1.В.ДВ.7.2	Финансирование строительства

	Б2.П.2 ИГА	Производственная практика (преддипломная практика) Итоговая государственная аттестация
22	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.16 Б1.В.ОД.10 Б1.В.ОД.11 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б2.П.1	Основы архитектуры и строительных конструкций Строительные конструкции и механизация строительства Автоматизация систем ВиВ Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения Вычислительные методы и компьютерное проектирование систем водоснабжения и водоотведения Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
23	ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
	Б1.Б.17 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.13 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.6.1 Б1.В.ДВ.6.2 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.10.1 Б1.В.ДВ.10.2	Безопасность жизнедеятельности Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения Санитарно-техническое оборудование зданий Комплексное использование водных ресурсов Экология Информационные методы мониторинга состояния водных объектов Водоподготовка Технология очистки сточных и природных вод Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения Охрана водных ресурсов Химия процессов очистки природных и сточных вод
24	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.Б.17 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б1.В.ДВ.8.1	Безопасность жизнедеятельности Водоснабжение Водоотведение и очистка сточных вод Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения Инженерно-техническая оптимизация систем ВиВ Основы промышленного водоснабжения и водоотведения

		Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения Технология строительства систем и сооружений ВиВ
25	ПК-7		способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
		Б1.В.ДВ.7.2 ИГА	Финансирование строительства Итоговая государственная аттестация
26	ПК-8		владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
		Б1.Б.18 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ОД.10 Б2.У.1 Б2.П.1 ИГА	Строительные материалы Теплогасоснабжение с основами теплотехники Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики Электроснабжение с основами электротехники Технологические процессы в строительстве Насосные и воздуходувные станции Строительные конструкции и механизация строительства Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Итоговая государственная аттестация
27	ПК-9		способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
		Б1.Б.23 Б1.В.ДВ.8.2 Б2.П.2	Технологические процессы в строительстве Управление проектом Производственная практика (преддипломная практика)
28	ПК-10		знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
		Б1.Б.4 Б1.В.ДВ.7.1 Б1.В.ДВ.8.2	Правоведение (основы законодательства в строительстве) Менеджмент Управление проектом

29	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.24	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерно-техническая оптимизация систем ВиВ
	Б1.В.ДВ.7.1	Менеджмент
30	ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
	Б1.Б.23	Технологические процессы в строительстве
*		







		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				235	253	244	50	54	55	59	26
	Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	50	54	55	55	26
	Итого по циклам	49%	51%	30.4%	204	210	207	50	48	55	46	8
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	204	210	207	50	48	55	46	8
Б1.Б	Базовая часть				99	105	102	38	34	26	4	
Б1.В	Вариативная часть				105	150	105	12	14	29	42	8
Б2	Практики				24	30	27		6		9	12
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				25	30	27		6		9	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				1	4	4				4	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.2%					
		в интерактивной форме					24.2%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					48.1	45.5	48.4	49.9	50	41.2
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					137.6	158	148	172	180	30
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	6	8	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	7	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	4	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	2	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											