

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«28» августа 2017 г.

Программа прикладного бакалавриата

Направление 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль) Государственное и муниципальное управление на региональном уровне

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "10" декабря 2014 г. № 1567

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР
«25» августа 2017 г. Овчинников Я.Л.
Начальник УМУ
«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.
Начальник УО
«24» августа 2017 г. Цибилева Г.И.
Руководитель УГНС
«23» августа 2017 г. Сычева И.Н.
Руководитель программы
«23» августа 2017 г. Коршунов Л.А.
Декан факультета (директор института)
«23» августа 2017 г. Сычева И.Н.

Руководитель направленности (профиля) программы
«23» августа 2017 г. Коршунов Л.А.
Заведующий кафедрой
«23» августа 2017 г. Коршунов Л.А.
Разработчик УП
«23» августа 2017 г. Деминов В.Ю.
Ответственный за МЕН дисциплины
«24» августа 2017 г. Киркинский А.С.
Ответственный за ГСЭ дисциплины
«24» августа 2017 г. Степанова О.В.
Ответственный за общепрофессиональные дисциплины
«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

1. Календарный учебный график

КУРС	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август																																	
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	7	14	21	28	12	19	26	2	9	16	23	3	10	17	24															
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	II	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	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																															
1																			Э			К																														Э																														
2									*										К*			Э	Э				*																					Э			Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
3									*										К*			Э	Э				*																					Э			Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
4									*										К*			Э	Э				*																					К			Пд	Д	Д	К	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

Э

 - Экзаменационные сессии

К

 - Каникулы

*

 - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

=

 - Занятия отсутствуют

У

 - Учебная практика

П

 - Производственная практика

Н

 - Научно-исследовательская работа

--

 - Теоретическое обучение

Пд

 - Преддипломная практика

Д

 - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	13	30	132
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	2	3 1/6	5 1/6	2	3 1/6	5 1/6	2	2 1/3	4 1/3	21 2/3
К	Каникулы	1	7	8	2/3	8	8 2/3	2/3	8	8 2/3	2/3	8 5/6	9 1/2	34 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	7 1/2
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	20	23	43	19	22 1/6	41 1/6	19	22 1/6	41 1/6	19	21 1/3	40 1/3	165 2/3
	Всего недель	22	30	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август						
	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					
2017-2018	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	
2018-2019	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24				
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31				
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24					
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	03	10	17	24	
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23					
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	03				

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)					Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения							
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы	Всего		Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
														17	17	17	17	17	17	17	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					222	8320	3495	1461	68	1966	3448	1377								
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					99	3564	1404	647	68	689	1485	675								
Б1.Б.1	История	2				3	108	51	17	0	34	21	36		17 0 34 21 36						
Б1.Б.2	Философия	3				4	144	51	17	0	34	48	45			17 0 34 48 45					
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3			7	252	136	0	0	136	80	36	0 0 34 20 0	0 0 34 20 0	0 0 34 20 0	0 0 34 20 36				
Б1.Б.4	Экономическая теория	2	1			5	180	85	51	0	34	59	36	34 0 17 21 0	17 0 17 38 36						
Б1.Б.5	Политология	3				3	108	34	17	0	17	29	45			17 0 17 29 45					
Б1.Б.6	Социология	1				3	108	34	17	0	17	29	45	17 0 17 29 45							
Б1.Б.7	Математика	2	1			5	180	85	34	0	51	59	36	17 0 34 30 0	17 0 17 29 36						
Б1.Б.8	Информационные технологии в управлении	2	1		1	7	252	102	34	68	0	123	27	17 34 0 57 0	17 34 0 66 27						
Б1.Б.9	Концепции современного естествознания		1			2	72	51	34	0	17	21	0	34 0 17 21 0							
Б1.Б.10	Теория управления		3		3	3	108	51	17	0	34	57	0			17 0 34 57 0					

Б1.Б.11	Основы государственного и муниципального управления	4		4Р		5	180	51	34	0	17	93	36				34 0 17 93 36				
Б1.Б.12	Государственная и муниципальная служба	6				4	144	34	17	0	17	65	45						17 0 17 65 45		
Б1.Б.13	Административное право	4				3	108	51	34	0	17	21	36				34 0 17 21 36				
Б1.Б.14	Гражданское право	4				4	144	34	17	0	17	74	36				17 0 17 74 36				
Б1.Б.15	Конституционное право	1				4	144	51	17	0	34	48	45	17 0 34 48 45							
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		3			2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0					
Б1.Б.17	Прогнозирование и планирование	6				3	108	34	17	0	17	38	36						17 0 17 38 36		
Б1.Б.18	Этика государственной и муниципальной службы		6			3	108	51	34	0	17	57	0						34 0 17 57 0		
Б1.Б.19	Основы управления персоналом	2			2	4	144	51	17	0	34	66	27	17 0 34 66 27							
Б1.Б.20	Социальная психология		7			3	108	51	17	0	34	57	0						17 0 34 57 0		
Б1.Б.21	История государственного управления		3			3	108	51	34	0	17	57	0			34 0 17 57 0					
Б1.Б.22	Принятие и исполнение государственных решений		8			3	108	39	26	0	13	69	0								26 0 13 69 0
Б1.Б.23	Трудовое право	6				3	108	34	17	0	17	38	36						17 0 17 38 36		
Б1.Б.24	Основы делопроизводства	3				3	108	34	17	0	17	38	36			17 0 17 38 36					
Б1.Б.25	Управление государственным и муниципальным заказом		7			3	108	51	34	0	17	57	0						34 0 17 57 0		
Б1.Б.26	Управление государственной и муниципальной собственностью	8		8Р		5	180	39	26	0	13	105	36								26 0 13 105 36
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		1, 2			2	72	34	34	0	0	38	0	17 0 0 19 0	17 0 0 19 0						

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					123	4756	2091	814	0	1277	1963	702							
Б1.В.1	История мировых цивилизаций	1				4	144	34	17	0	17	65	45	17 0 17 65 45						
Б1.В.2	Иностранный язык в профессиональной сфере	6	5			6	216	102	0	0	102	78	36				0 0 51 21 0	0 0 51 57 36		
Б1.В.3	Теория организации		6			3	108	51	17	0	34	57	0					17 0 34 57 0		
Б1.В.4	Основы маркетинга		5		5	3	108	51	17	0	34	57	0				17 0 34 57 0			
Б1.В.5	Введение в специальность	1				3	108	34	17	0	17	47	27	17 0 17 47 27						
Б1.В.6	Методы принятия управленческих решений	5			5	4	144	51	17	0	34	57	36				17 0 34 57 36			
Б1.В.7	Логика	4				3	108	34	17	0	17	38	36				17 0 17 38 36			
Б1.В.8	Основы математического моделирования социально-экономических процессов	3				3	108	51	17	0	34	21	36			17 0 34 21 36				
Б1.В.9	Введение в математику		1			3	108	51	17	0	34	57	0	17 0 34 57 0						
Б1.В.10	Связи с общественностью в органах власти	4				3	108	34	17	0	17	38	36				17 0 17 38 36			
Б1.В.11	Земельное право		4			3	108	51	17	0	34	57	0				17 0 34 57 0			
Б1.В.12	Налоги и налогообложение	5				4	144	68	34	0	34	31	45				34 0 34 31 45			
Б1.В.13	Региональное управление и территориальное планирование	7		7Р		5	180	51	34	0	17	84	45						34 0 17 84 45	
Б1.В.14	Инновационный менеджмент	7				3	108	34	17	0	17	29	45						17 0 17 29 45	
Б1.В.15	Социология управления	8				4	144	52	26	0	26	56	36							26 0 26 56 36
Б1.В.16	Управление проектами	5			5	4	144	51	34	0	17	57	36				34 0 17 57 36			

Б1.В.17	Управленческий консалтинг	8			3	108	39	26	0	13	42	27							26 0 13 42 27
Б1.В.18	Планирование и проектирование организаций		5		5	2	72	34	17	0	17	38	0					17 0 17 38 0	
Б1.В.19	Муниципальное право		3			2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0			
Б1.В.20	Стратегическое планирование развития муниципального образования	7				3	108	34	17	0	17	38	36						17 0 17 38 36
Б1.В.21	Кадровая политика органов регионального управления		2			3	108	34	17	0	17	74	0			17 0 17 74 0			
Б1.В.22	Муниципальный менеджмент	8		8П		5	180	52	26	0	26	92	36						26 0 26 92 36
Б1.В.23	Бухгалтерский учет и аудит		5		5	3	108	51	17	0	34	57	0					17 0 34 57 0	
Б1.В.24	Статистика		4			2	72	51	34	0	17	21	0			34 0 17 21 0			
Б1.В.25	Деловые коммуникации		5			3	108	34	17	0	17	74	0					17 0 17 74 0	
Б1.В.26	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		8			1	36	26	13	0	13	10	0						13 0 13 10 0
Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору					38	1368	596	298	0	298	628	144						
Б1.В.ДВ.1.1	Государственные и муниципальные финансы		7			2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0
Б1.В.ДВ.1.2	Бюджетная система и бюджетный процесс в РФ		7			2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика трудовых ресурсов		4		4	3	108	51	34	0	17	57	0			34 0 17 57 0			
Б1.В.ДВ.2.2	Региональное и муниципальное предпринимательство		4		4	3	108	51	34	0	17	57	0			34 0 17 57 0			
Б1.В.ДВ.3.1	Инвестиционный менеджмент	6				3	108	34	17	0	17	38	36						17 0 17 38 36

Б1.В.ДВ.3.2	Инвестиционная и внешнеэкономическая деятельность регионов	6			3	108	34	17	0	17	38	36						17 0 17 38 36		
Б1.В.ДВ.4.1	Реинжиниринг в региональном и муниципальном управлении		8		2	72	52	26	0	26	20	0								26 0 26 20 0
Б1.В.ДВ.4.2	Развитие конкурентоспособности регионов		8		2	72	52	26	0	26	20	0								26 0 26 20 0
Б1.В.ДВ.5.1	Региональная политика и экономические реформы		6	6	3	108	51	34	0	17	57	0						34 0 17 57 0		
Б1.В.ДВ.5.2	Институциональная экономика		6	6	3	108	51	34	0	17	57	0						34 0 17 57 0		
Б1.В.ДВ.5.3	Противодействие коррупции		6	6	3	108	51	34	0	17	57	0						34 0 17 57 0		
Б1.В.ДВ.6.1	Антикризисное управление		7	7	3	108	51	34	0	17	57	0							34 0 17 57 0	
Б1.В.ДВ.6.2	Экономика отраслевых рынков		7	7	3	108	51	34	0	17	57	0							34 0 17 57 0	
Б1.В.ДВ.7.1	Налоговое администрирование	7			3	108	34	17	0	17	38	36							17 0 17 38 36	
Б1.В.ДВ.7.2	Налоговый контроль и учет	7			3	108	34	17	0	17	38	36							17 0 17 38 36	
Б1.В.ДВ.8.1	Психология		6		3	108	51	17	0	34	57	0							17 0 34 57 0	
Б1.В.ДВ.8.2	Конфликтология		6		3	108	51	17	0	34	57	0							17 0 34 57 0	
Б1.В.ДВ.9.1	Демография		3		2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0					
Б1.В.ДВ.9.2	Территориальное размещение населения		3		2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0					
Б1.В.ДВ.10.1	Экология		3		2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0					
Б1.В.ДВ.10.2	Природопользование		3		2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0					
Б1.В.ДВ.11.1	Государственное регулирование экономики	5			3	108	34	17	0	17	38	36						17 0 17 38 36		

Б1.В.ДВ.11.2	Экономика России	5			3	108	34	17	0	17	38	36					17 0 17 38 36			
Б1.В.ДВ.12.1	Риторика		2		3	108	51	17	0	34	57	0		17 0 34 57 0						
Б1.В.ДВ.12.2	Русский язык и культура речи		2		3	108	51	17	0	34	57	0		17 0 34 57 0						
Б1.В.ДВ.13.1	Правоведение	2			3	108	34	17	0	17	38	36		17 0 17 38 36						
Б1.В.ДВ.13.2	Правовые основы российского государства	2			3	108	34	17	0	17	38	36		17 0 17 38 36						
Б1.В.ДВ.14.1	Маркетинг территорий		7		7	3	108	51	17	0	34	57	0						17 0 34 57 0	
Б1.В.ДВ.14.2	Региональные аспекты в современных международных отношениях		7		7	3	108	51	17	0	34	57	0						17 0 34 57 0	
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				0	328	306	0	0	306	22	0								
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		1, 2, 3, 4, 5, 6		0	328	306	0	0	306	22	0	0 0 51 0 0	0 0 51 0 0	0 0 51 5 0	0 0 51 5 0	0 0 51 6 0	0 0 51 6 0		
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		1, 2, 3, 4, 5, 6		0	328	306	0	0	306	22	0	0 0 51 0 0	0 0 51 0 0	0 0 51 5 0	0 0 51 5 0	0 0 51 6 0	0 0 51 6 0		
					Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях											
Б2	Блок 2. Практики				12	432	22	410												
Б2.Б	Обязательная часть (базовая)				0	0	0	0												
Б2.Б.У	Учебная практика				0	0	0	0												
Б2.Б.П	Производственная практика				0	0	0	0												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)				12	432	22	410												
Б2.В.У	Учебная практика				3	108	3	105	2 н											
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2Д		3	108	3	105	2 н					2 н						
Б2.В.П	Производственная практика				9	324	19	305	6 н											
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и		4Д		3	108	2	106	2 н							2 н				

	опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (первая производственная практика)																
Б2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (вторая производственная практика)	6Д		3	108	2	106		2 н								2 н
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	8Д		3	108	15	93		2 н								2 н
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)		Объем в неделях								
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			6	216	4	212										
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)			6	216	4	212										
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	216	4	212		4 н								4 н
Объем программы				240	8640												
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										60	60	60	60				
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3729												
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							41.8										
Формы промежуточной аттестации																	
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены				37						4	6	4	6	4	5	4	4
Зачеты				38						7	4	7	3	5	4	5	3
Зачеты с оценкой				4							1		1				1
Курсовые проекты				1													1
Курсовые работы				3									1			1	1
Расчетные задания				12						1	1	1	1	5	1	2	

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: организационно-управленческая, информационно-методическая, коммуникативная, проектная, вспомогательно-технологическая (исполнительская).

Базовая часть Блока 1 в з.е.	99	44.59% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	123	55.41% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	38	30.89% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
								17	17	17	17	17	17	17	13						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0								
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0					
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0				