

Министерство образования и науки Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
М.А. ЛЕНСКИЙ

«01» сентября 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа прикладного бакалавриата

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

профиль Машины и аппараты пищевых производств

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 8

«01» сентября 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ Бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

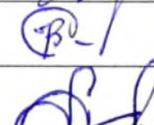
Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "20" октября 2015 г. № 1170

СОГЛАСОВАНО

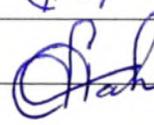
Первый заместитель директора по УР

«30» 08 2017 г.  Харитонов В.А.

Руководитель УГНС

«30» 08 2017 г.  Смирнов В.В.

Декан ТФ

«30» 08 2017 г.  Павлов А.Н.

Начальник ОУРиМКО

«30» 08 2017 г.  Тушкина Т.М.

Зав. кафедрой МАХиПП, руководитель ФФП

«30» 08 2017 г.  Ленский М.А.

Разработчик УП

«30» 08 2017 г.  Павлов И.Н.

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

		I курс			II курс			III курс			IV курс			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	12	30	138
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2	2	4	1 2/3	1 1/6	2 5/6	2 2/3		2 2/3	14 1/2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	1	6	7		7 1/6	7 1/6	28 1/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4		2	2	10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	5 1/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	21	24	45	20	24	44	19 2/3	23 1/6	42 5/6	20 2/3	22	42 2/3	174 1/2
	Всего недель	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	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	
2016-2017	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	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	
	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	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	31	
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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	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	31	
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	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	
	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	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	31	

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

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																18	18	18	18	18	18	18	12			
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	108	54	18	0	36	54	36	1	0								МАХиПП (БТИ)	ОК-6, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.11	Машиностроительное черчение		3Д	4П			4	144	144	54	0	0	54	90	0			0	0	0					МАХиПП (БТИ)	ОПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.12	Технология конструкционных материалов		2				3	108	108	54	18	18	18	54	0			1	1	1					МАХиПП (БТИ)	ОК-7, ПК-10, ПК-15, ПК-16
Б1.Б.13	Материаловедение		4				3	108	108	54	18	18	18	54	0				1	1	1				ТМК (БТИ)	ОК-7, ПК-15
Б1.Б.14	Электротехника и электроника		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0						1	2	0		МСИиА (БТИ)	ОК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-13
Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	5		5П			5	180	144	54	36	0	18	90	36					2	0	1			АТТМ (БТИ)	ОК-7, ПК-5, ПК-6, ПК-18
Б1.Б.16	Управление техническими системами		6				3	108	108	54	18	18	18	54	0						1	1	1		МСИиА (БТИ)	ОК-7, ПК-9, ПК-20
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация, сертификация		4		4		3	108	108	54	18	18	18	54	0				1	1	1				ТМК (БТИ)	ОК-7, ПК-20
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	108	54	18	18	18	54	0						1	1	1		ТМК (БТИ)	ОК-9, ПК-14
Б1.Б.19	Основы процессов и аппаратов пищевых производств		56		5		6	216	216	90	36	18	36	126	0					1	1	1			ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-23
Б1.Б.20	Введение в профессию		1				2	72	72	36	18	18	0	36	0	1	1								МАХиПП (БТИ)	ОПК-1, ПК-7, ПК-9, ПК-12
Б1.Б.21	Компьютерная графика		2				2	72	72	36	0	0	36	36	0			0	0	2					МАХиПП (БТИ)	ОК-6, ПК-2, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс										
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8									
																Неделя в семестре																
																18	18	18	18	18	18	18	12									
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							
Б1.Б.22	Основы инженерного строительства и сантехники		8		8		2	72	72	36	24	0	12	36	0									2	0	1	36	0	МАХиПП (БТИ)	ОК-7, ПК-6, ПК-17		
Б1.Б.23	Теория технологического потока		5				3	108	108	54	36	0	18	54	0					2	0	1						54	0	МАХиПП (БТИ)	ОК-6, ПК-4, ПК-12	
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин		4		4		3	108	108	54	18	18	18	54	0				1	1	1							54	0	АТТМ (БТИ)	ОК-6, ПК-5	
Б1.Б.25	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	5			5		6	216	180	90	54	18	18	90	36					3	1	1						90	36	МАХиПП (БТИ)	ОК-7, ПК-5	
Б1.Б.26	Реология вязких сред		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1	1	1								36	0	МАХиПП (БТИ)	ОПК-1, ПК-4, ПК-9	
Б1.Б.27	Экономика предприятия	6					4	144	108	54	18	0	36	54	36						1	0	2					54	36	ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-7, ПК-19, ПК-21, ПК-22	
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	36	36	0	0	36	0	1	0	0	1										18	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					90 - 99	92	3312	3105	1518	762	492	264	1587	207																	
Б1.В.ОД.1	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции	3					4	144	108	54	36	18	0	54	36				2	1	1							54	36	МАХиПП (БТИ)	ПК-16	
Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов	4	3				6	216	180	90	36	18	36	90	36				1	1	1							54	36	АТТМ (БТИ)	ПК-5	
Б1.В.ОД.3	Химическое сопротивление и защита от коррозии		5				2	72	72	36	18	18	0	36	0					1	1	1						36	0	ОХЭТ (БТИ)	ОК-6, ПК-3	
Б1.В.ОД.4	Технология пищевых производств		5				4	144	144	72	36	36	0	72	0					2	2	0						72	0	БТ (БТИ)	ОК-7, ПК-9, ПК-16	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8					
																Неделя в семестре												
																18	18	18	18	18	18	18	12					
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
Б1.В.ОД.5	Технологическое оборудование пищевых предприятий	6		6П			6	216	189	72	36	18	18	117	27							2	1	1		МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-11	
Б1.В.ОД.6	Упаковка пищевых продуктов		5				3	108	108	54	36	0	18	54	0						2	0	1	54		МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-16	
Б1.В.ОД.7	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования	7		7П			5	180	144	54	36	18	0	90	36								2	1	0	90	МАХиПП (БТИ)	ПК-12, ПК-13, ПК-23
Б1.В.ОД.8	Основы технологии пищевого машиностроения		6		6		3	108	108	54	18	18	18	54	0							1	1	1	54		МАХиПП (БТИ)	ПК-10, ПК-15
Б1.В.ОД.9	Холодильные машины и оборудование		7				3	108	108	54	18	36	0	54	0								1	2	54		МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ОД.10	Основы автоматизированного проектирования пищевого оборудования	7					4	144	108	54	18	18	18	54	36								1	1	1	54	МАХиПП (БТИ)	ПК-2, ПК-5, ПК-18
Б1.В.ОД.11	Основы проектирования технологических линий и установок		8	8П			3	108	108	36	24	0	12	72	0								2	0	1	72	МАХиПП (БТИ)	ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ОД.12	Механика жидкости и газа		4				3	108	108	54	18	18	18	54	0				1	1	1	54					ТГВ ПАХТ (БТИ)	ПК-5
Б1.В.ОД.13	Основы планирования инженерного эксперимента		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1	1	0	36						МАХиПП (БТИ)	ПК-2, ПК-3
Б1.В.ОД.14	Методы интенсификации пищевых технологий		7				2	72	72	36	18	0	18	36	0								1	0	1	36	МАХиПП (БТИ)	ПК-12, ПК-15
Б1.В.ОД.15	Подъёмно-транспортные установки		6		6		3	108	108	54	18	18	18	54	0							1	1	1	54		МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-7

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций																				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс																							
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8																						
																Неделя в семестре																													
																18	18	18	18	18	18	18	12																						
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																				
Б1.В.ДВ.4.2	Основы математического моделирования																							МАХиПП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4																				
Б1.В.ДВ.5.1	Машины и оборудование хлебозаводов и макаронных фабрик		7				3	108	108	54	36	18	0	54	0								2	1	0	54	0	МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-11, ПК-20																
Б1.В.ДВ.5.2	Машины и оборудование мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов																								МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-11, ПК-20																			
Б1.В.ДВ.6.1	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов																								МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11																			
Б1.В.ДВ.6.2	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока		7				3	108	108	54	36	18	0	54	0											2	1	0	54	0	МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11													
Б1.В.ДВ.7.1	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов																									2	1	0	54	0	МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8													
Б1.В.ДВ.7.2	Машины и оборудование винодельческих заводов		7				3	108	108	54	36	18	0	54	0												2	1	0	54	0	МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8												
Б1.В.ДВ.8.1	Машины и оборудование мясокомбинатов																															3	2	0	48	0	МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11							
Б1.В.ДВ.8.2	Машины и оборудование рыбозаводов		8				3	108	108	60	36	24	0	48	0																				3	2	0	48	0	МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11				
Б1.В.ДВ.9.1	Машины и оборудование маслоэкстракционных заводов																																					3	2	0	48	0	МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-10	
Б1.В.ДВ.9.2	Машины и оборудование масложировых заводов		8				3	108	108	60	36	24	0	48	0																								3	2	0	48	0	МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-10

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин		Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций						
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс									
											Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8								
																	Неделя в семестре															
																	18	18	18	18	18	18	18	12								
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4Д				6	4 н										4 н							МАХиПП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-16, ПК-19					
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар		6Д				6	4 н													4 н				МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-18					
Б2.П.3	Исследовательская практика	Вар		8Д				3	2 н															2 н		МАХиПП (БТИ)	ПК-7, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23					
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар		8Д				3	2 н															2 н		МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-14, ПК-17					
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация						6-9	9																								
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	6 н																6 н	МАХиПП (БТИ)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23					
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)							240	240	7452	6831	3346	1434	852	1060	3485	621	48	48	50	47	50	50,5	52	51								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	328	328	0	0	328	0	0	3,1	3,1	3	3	3	3	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									4234																							
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									3906																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	23,9	3,1	24,9	3,1	24,9	3	22,9	3	23	3	24	3	25	0	26	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	24,1	0	23,1	0	25,1	0	24,1	0	27	0	26,5	0	27	0	25	0
Число курсовых проектов (работ)																	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1						
Число расчетных заданий																	0	0	0	2	2	2	0	1								
Число экзаменов																	3	3	3	3	2	2	2	0								

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС				I курс		II курс		III курс				IV курс	
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8				
																Неделя в семестре											
																18	18	18	18	18	18	18	12				
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)			49	+	11											6+1	6+2	7+1	6+2	5+1	6+2	7	6+2				

Базовая часть Блока 1 в з.е.	115	55.56 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	92	44.44 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	35	38.04 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **прикладного бакалавриата**: **научно-исследовательская, проектно-конструкторская, производственно-технологическая, организационно-управленческая.**

Формы проведения государственной итоговой аттестации и практик по образовательной программе

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6	4	216	6	210
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	4	216	4	212
Б2.П.2	Технологическая практика	6	4	216	4	212
Б2.П.3	Исследовательская практика	3	2	108	2	106
Б2.П.4	Преддипломная практика	3	2	108	17	91
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	6	324	4	320

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс									
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8								
																Неделя в семестре															
																18	18	18	18	18	18	18	12								
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
ФТД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
ФТД.1	Противодействие коррупции		6				2	72	72	36	0	0	36	36	0							0	0	2	36	0	СГД (БТИ)	ФК-1, ФК-2			
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		7				2	72	72	36	0	0	36	36	0							0	0	2	36	0	СГД (БТИ)	ФК-3, ФК-4			

Примечание:

ФК-1 владение навыками использования нормативных и правовых документов, регламентирующих отношения в сфере противодействия коррупции, в своей профессиональной деятельности

ФК-2 способность принимать управленческие решения в соответствии с правовой системой РФ

ФК-3 владение культурой общения для организации совместной деятельности и межличностного взаимодействия субъектов профессиональной деятельности

ФК-4 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития