

Квалификация	Срок обуч. (#з ##м)
бакалавр	4

Министерство образования и науки Российской Федерации

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"

Лиризм

*Ленский М.А.* /  
2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
03.03.2016 г. протокол № 3

## Шифр плана в ИМЦА

## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Бакалавров

QH123

### Форма обучения

27.03.02

составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "09" февраля 2016 г. №92  
направление подготовки 27.03.02 "Управление качеством"  
профиль "Управление качеством в производственно-технологических системах"  
для группы 2012 года поступления (гр. УК-21)

## Календарный учебный график

Обозначения:  Теоретическое обучение

### Э Экзаменационные сессии

#### **У Учебная практика**

П Производственные практики

ЧИСЛО - Наличие распределенной практики или НИР

#### - Перевтгасованн

**Д Государственная итоговая аттестация,  
в т.ч. защита ВКР (ГИА)**

Каникулы

— Неделя отсутствует



2	Русский язык и культура речи	2		108	108	54	54		18	36						2				108	3	3	OK-5	8																				
	Всего	1		108	108	54	54		18	36									108	3	3		8																					
51 ДВ5 Дисциплины по выбору																																												
1	Офисные технологии в управлении качеством	4		108	108	54	54									11				108	3	3	ОПК-4, ПК-2	36																				
2	Калиметрия	4		108	108	54	54										7				108	3	3	ОК-7, ПК-6, ПН-15	36																			
	Всего	1		108	108	54	54												108	3	3		36																					
51 ДВ6 Дисциплины по выбору																																												
1	Экономико-математические методы обеспечения качества	8		72	72	32	40									14	8	10	3				72	2	2	ОК-3, ПК-2, ПК-5	12																	
2	Системы экологического управления	8		72	72	32	40										14	8	10	10				72	2	2	ОК-9, ПК-2, ПК-3	12																
	Всего	1		72	72	32	40										14	8	10					72	2	2		12																
51 ДВ7 Дисциплины по выбору																																												
1	Инструментальные средства моделирования	4		72	72	34	38									18	16		7				72	2	2	ПК-14, ПК-15	10																	
2	Организация бизнес-презентаций	4		72	72	34	38									18	16		7				72	2	2	ОПК-4	10																	
	Всего	1		72	72	34	38									18	16						72	2	2		10																	
51 ДВ8 Дисциплины по выбору																																												
1	Организация испытательных лабораторий	8		36	36	24	12													10	8	6	7			36	1	1	ПК-1, ПК-2	10														
2	Автоматизированные интегрированные системы управления	8		36	36	24	12													10	8	6	7			36	1	1	ПК-14, ПК-15	10														
	Всего	1		36	36	24	12													10	8	6				36	1	1		10														
51 ДВ9 Дисциплины по выбору																																												
1	Финансовый и управленческий учет	7		108	108	54	54													18	36		22			108	3	3	ПК-3, ПК-5	8														
2	Математическое моделирование	7		108	108	54	54													18	36		11			108	3	3	ПК-1, ПК-3	8														
	Всего	1		108	108	54	54												18	36					108	3	3		8															
51 ДВ10 Дисциплины по выбору																																												
1	Календарное планирование в управлении качеством	8		72	72	30	42													10	20	3				72	2	2	ПК-3, ПК-6	8														
2	Логистика	8		72	72	30	42													10	20	3				72	2	2	ПК-1, ПК-3	8														
	Всего	1		72	72	30	42													10	20	3				72	2	2		8														
51 ДВ11 Дисциплины по выбору																																												
1	Электротехника	6		108	108	54	54													18	36		15			108	3	3	ПК-1, ПК-3, ПК-15	8														
2	Электроника	6		108	108	54	54													18	36		15			108	3	3	ПК-1, ПК-3, ПК-15	8														
	Всего	1		108	108	54	54													18	36					108	3	3		8														
51 ДВ12 Дисциплины по выбору																																												
1	Экономическое управление организаций	7		108	108	54	54													18	36		3			108	3	3	ПК-1, ПК-3, ПК-5	8														
2	Экономическая теория	7		108	108	54	54													18	36		3			108	3	3	ПК-1, ПК-3, ПК-5	8														
	Всего	1		108	108	54	54													18	36					108	3	3		8														
51 ДВ13 Дисциплины по выбору																																												
1	Основы научно-исследовательской работы студента	2		36	36	18	18									18							7			36	1	1	ПК-3, ПК-12	2														
2	Введение в инновации	2		36	36	18	18									18							7			36	1	1	ПК-3, ПК-12	2														
	Всего	1		36	36	18	18									18										36	1	1		2														
51 ДВ14 Дисциплины по выбору																																												
1	Прикладная физическая культура	1234		328	328	328										100			64		100			21			328			OK-5														
2	Физическое воспитание	1234		328	328	328										100			64		100			21			328			OK-5														
	Всего	2		328	328	328										100			64		100																							
Всего по циклу		34		7780	7780	3578	12	3200	144	70	316	3	144	36	352	3	162	36	334	2	180	144	206	1	198	64	198	1	162	88	216	1	44	16	58									
Итого		29	34	13	6	7780	7780	3578	12	3200	144	70	316	3	144	36	352	3	162	36	334	2	180	144	206	1	198	64	198	1	162	88	216	1	44	16	58							
Обязательные уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры																24	/	5,5	29,6	26,1	/	3,5	29,6	24,1	/	5,5	29,5	26	/	3,5	25,6	/	24	/	24,6	/	23,2	/						
Обязательные измненения																29	4	Нед 3	4	Нед 3	5	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3						
Обязательные зачетов																34	5		6		3		5		4		3		4		3		4		4		4							
Обязательные курсовых проектов, к, р, з, г, о																12	3		3		2		1		1		1		1		1		1		1		1							
Обязательных курсовых работ																6	1																											

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа прикладного бакалавриата:  
производственно-технологическая (основная); организационно-управленческая (основная); проектно-конструкторская (дополнительная), производственно-конструкторская (дополнительная).

Первый зам. директора по УР

/ Харитонов В.А. /

Начальник УМО

/ Куимова Л.М. /

Декан МФ

/ Овчаренко А.Г. /

Зав. кафедрой ПБУК

/ Овчаренко А.Г. /

Руководитель УГНС, ОПОП

/ Фролов А.В. /

Фролов

## Специальные виды работ

## **Компетенции, формируемые по БЗ:**

ОК-3, Ок-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2,  
ОПК-3, ОПК-4, (ПК-1) - (ПК-25)

Руководство образовательной программой (код кафедры) 7

Первый зам. директора по УР

Начальник УМО

Декан МФ

Зав. кафедрой ПБУК

### Руководитель УГНС, ОПОП

Разработчик РУП

 / Харитонов В.А. /

 / Курникова Л.М. /

*А.Г. Овчаренко* /Овчаренко А.Г./

*Овчаренко А.Г.* / Овчаренко А.Г. /

 / Овчаренко А.Г. /

*А.Федоров* / Федоров А.В. /

Фролов А.В. / Фролов А.В. /

## Б2 Практики

Учебная практика Б.2.У														
Вид / Тип	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив	Часов	Форма контроля	Часов	Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ	Студентов	
Б2.У.1 Учебная практика / Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	2	15	2	7	72	на (под)группу в неделю	36,00	диф. зачет		OK-6, OK-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-13, ПК-14	3	3	15
Итого	2			72								3	3	

Другие виды (производственных) практик Б.2.П														
Вид / Тип	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив	Часов	Форма контроля	Часов	Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ	Студентов	
Б.2.П.1 Производственная практика (первая)/ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2	15	2	7	36	на (под)группу в неделю	18,00	Дифф. зачет		ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-15	3	3	15
Б.2. П.2 Производственная практика (вторая)/ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2	15	2	7	36	на (под)группу в неделю	18,00	Дифф. зачет		ОК-9, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-16	3	3	15
Б.2. П.3 Производственная практика / Технологическая	8	2	15	6	7	108	на (под)группу в неделю	18,00	Дифф. зачет		ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, (ПК-1) - (ПК-12)	9	9	15
Б.2. П.4 Преддипломная практика	8	2	15	6	7	90	на студента в неделю	1,00	Дифф. зачет		ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, (ПК-1) - (ПК-12)	9	9	15
Итого	16			270								24	24	

Первый зам. директора по УР



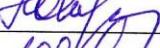
/ Харитонов В.А. /

Начальник УМО



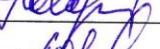
/ Куимова Л.М. /

Декан МФ



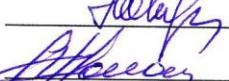
/ Овчаренко А.Г. /

Зав. кафедрой ПБУК



/ Овчаренко А.Г. /

Руководитель УГНС, ОПОП



/ Фролов А.В. /

Разработчик РУП

Нормы недель						
Вид	Недель из ФГОСа (бак)	Недель по Плану (бак)	Недель из ФГОСа (маг)	Недель по Плану (маг)	Итого недель из ФГОСа	ЗЕТ
Теоретическое обучение	131	131			131	207
Экзаменационные сессии	21	21			21	
Итоговая Аттестация, выпускные экзамены						
Учебная практика, Другие Практики, НИР	18	18			18	27
Государственная итоговая аттестация , в т.ч. защита ВКР (ГИА)	4	4			4	6
Гос. экзамены (ГИА)						
Каникулы	34	34			34	
Итого	208	208			208	240

Нормы часов		
Вид работы	Часов на студента	
Экзамен		0,35
Зачет		0,25
Выпускная работа (мах)		20
Курсовой проект (+ к, р, э, г)		3,5
Курсовая работа		2,5
Итоговый междисциплинарный экзамен		2
Диссертация (мах)		38
Выпускной экзамен		5
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	21,00	
MAX средн. нед. загрузка (час) бакалавр/магистр	27	14

Нормы часов по циклам			
Цикл	Часов из ФГОСа с Экз	Часов по Плану с Экз	Отклонение, %
Дисциплины (модули)	7780	7780	
Итого	7780	7780	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)		
Часов в одной ЗЕТ	36,0	
ЗЕТ в неделе	1,5	
ЗЕТ на весь срок обучения	240	
ЗЕТ на год обучения (дисциплины)	60	
		ЗЕТ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс4

Проверка		
Теоретическое обучение в норме!		
Каникулы в норме!		
Отклонения от стандарта по циклам в пределах нормы!		
Часы по выпускной работе и диссертации в пределах нормы!		0/-38
Объем годового контроля в пределах нормы!		18
Максимальное количество экзаменов в учебном году		9
Максимальное количество зачетов в учебном году		10
Максимальное количество курсовых проектов (+ к, р, э, г) в семестре		3
Максимальное количество курсовых работ в семестре		2

Закрепление учебного плана		
Код основной закрепленной за специальностью кафедры		7
Специальность относится к факультету (аббревиатура)		МФ

Атрибуты учебного плана		
Дата утверждения ФГОС ВО (минимум содержания)		09 февраля 2016 г.
Год начала подготовки по этому учебному плану		2016
ФГОС ВО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен		

Код	Наименование кафедры	Итого	11 453	100%
		Трудоемкость	В процентах	
1	Иностранных языков	456	3,8%	
2	Гуманитарных наук	1 091	9,2%	
3	Экономики предпринимательства	918	7,8%	
4	Высшей математики и математической физики	937	7,9%	
5	Физики	255	2,2%	
6	Общей химии и экспертизы товаров			
7	Производственной безопасности и управления качеством	5 060	42,7%	
8	Технической графики	210	1,8%	
9	Информатики и вычислительной математики	230	1,9%	
10	Теплогазоснабжения и вентиляции, процессов и аппаратов химической технологии	226	1,9%	
11	Металлорежущих станков и инструментов	568	4,8%	
12	Информационных управляемых систем			
13	Технической механики	210	1,8%	
14	Ракетные двигатели и высоконагруженные устройства автоматических систем			
15	Методов и средств измерений и автоматизации	1 127	9,5%	
16	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий			
17	Экономики коммерческих операций			
18	Автомобильный транспорт			
19	Биотехнологии			
20	Инновационного менеджмента			
21	Физического воспитания студентов	501	4,2%	
22	Бухгалтерского учета, анализа и аудита	67	0,6%	
23	Машины и аппараты химических и пищевых производств			
24				
25				
26				
27				

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "09" февраля 2016 г. №92 направление подготовки 27.03.02 "Управление качеством"  
профиль "Управление качеством в производственно-технологических системах" для группы 2012 года поступления (гр. УК-21)

**Курс 1 Утвержден: 03.03.2016 г. протокол заседания Ученого совета № 3**

**27.03.02 (УК-21).plx**

№	Блок	Дисциплина	Осень(1) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3								Весна(2) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3								Итого АЧ за год								ЗЕТ	Каф	Сем-Сем		
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре																				
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего						
1	51.5.1	Философия										18	36			54	54	108	36	144	Э	54	54	108	36	144	4	2	2-2		
2	51.5.2	История	18		36		54	54	108	36	144	Э										54	54	108	36	144	4	2	1-1		
3	51.5.3	Иностранный язык			54		54	54	108		108	3				36	36	36	72		72	3	90	90	180		180	5	1	1-4	
4	51.5.5	Математика	36		36	1	73	71	144	36	180	Эк	18			72	1	91	89	180	36	216	Эк	164	160	324	72	396	11	4	1-3
5	51.5.6	Информатика	18	36			54	54	108	36	144	ЭР											54	54	108	36	144	4	9	1-1	
6	51.5.19	Физическая культура														36	36	36		36	3	36		36		36	1	21	2-4		
7	51.8.1	Физика	18	18	18	1	55	53	108	36	144	Эк											55	53	108	36	144	4	5	1-1	
8	51.8.2	Инженерная графика	18		36	1	55	53	108		108	Зго											55	53	108		108	3	8	1-1	
9	51.8.3	Теоретическая механика														18		36	1	55	53	108				108	3	13	2-2		
10	51.8.4	Сети электронно-вычислительных машин и средства коммуникаций	18	16			34	38	72		72	3	18	36		1	55	53	108	36	144	Эк	89	91	180	36	216	6	15	1-2	
11	51.8.14	История качества	18		36		54	54	108		108	3											54	54	108		108	3	7	1-1	
12	51.8.17	Качество жизни											36		36		72	72	144	36	180	Э	72	72	144	36	180	5	7	2-2	
13	51.8.4	Культурология											18		36		54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	2	2-2	
14	51.8.4	Русский язык и культура речи											18		36		54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	2	2-2	
15	51.8.13	Основы научно-исследовательской работы студента											18				18	18	36		36	3	18	18	36		36	1	7	2-2	
16	51.8.13	Введение в инноватику											18				18	18	36		36	3	18	18	36		36	1	7	2-2	
17	51.8.14	Прикладная физическая культура			100		100		100		100	3				64	64	64		64	3	164		164		164		1-4			
18	51.8.14	Физическое воспитание			100		100		100		100	3				64	64	64		64	3	164		164		164		1-4			
	Всего АЧ		144	70	316	3	533	431	964	144	1108		144	36	352	3	535	429	964	144	1108		1068	860	1928	288	2216	57,00			
	AЧ/Нед		8	4	18		30	24	53,6	<	<		8	2	20		30	24	53,6	<	<		<	<	<	<	<				
	Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры		30	/	5,5		Δ=	8	54	162	1134		30	/	3,5	Δ=	8	54	162	1134			1944	324	2268	63					
	Должно быть АЧ/Нед до																					Должно быть до									
	Должно быть АЧ на экзамены																					Максимум ЗЕТ по графику									
	Предельное количество АЧ																					Оценка планирования:									
	Экзаменов																					Отлично									
	Зачетов																														
	Курсовых проектов, к, р, э, г, о																														
	Курсовых работ																														
	Всего за учебный год																														
	Недель ТО																														
	36																														
	Недель на экзамены																														
	6																														
	ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы																														
	60,00																														

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)		
Практики (У,П) + распределенная	2	108
Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) (Д)		
Гос. экзамены (ГИА) (Г)		
Итого	2	108

Обозначения: Э-экзамен      З-зачет  
 АЧ-академических часов      Р-курсовая работа      П-курсовый проект  
 ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ГИА-Государственная итоговая аттестация  
 РП -распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "09" февраля 2016 г. №92 направление подготовки 27.03.02 "Управление качеством"  
профиль "Управление качеством в производственно-технологических системах" для группы 2012 года поступления (гр. УК-21)

**Курс 2 Утвержден: 03.03.2016 г. протокол заседания Ученого совета № 3**

**27.03.02 (УК-21).plx**

№	Блок	Дисциплина	Осень(3)   Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3									Весна(4)   Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3									Итого АЧ за год									ЗЕТ	Каф	Сем-Сам		
			Объем работы студента в АЧ в семестре									Объем работы студента в АЧ в семестре									ЗЕТ													
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего				
1	Б1.Б.3	Иностранный язык			36		36	36	72		72	3				36	36	72	36	108	Э	72	72	144	36	180	5	1	1-4					
2	Б1.Б.4	Экономика	18		36		54	54	108	36	144	Э										54	54	108	36	144	4	3	3-3					
3	Б1.Б.5	Математика	18		54	1	73	71	144	36	180	Эк										73	71	144	36	180	5	4	1-3					
4	Б1.Б.7	Технология и организация производства продукции и услуг	36	36		1	73	71	144	36	180	Эк										73	71	144	36	180	5	11	3-3					
5	Б1.Б.8	Статистические методы в управлении качеством											36	36	18		90	90	180	36	216	ЭР	90	90	180	36	216	6	7	4-4				
6	Б1.Б.14	Информационное обеспечение, базы данных											36	36		1	73	71	144	36	180	Эк	73	71	144	36	180	5	12	4-4				
7	Б1.Б.16	Всеобщее управление качеством	36		36		72	72	144	36	180	Э										72	72	144	36	180	5	7	3-3					
8	Б1.Б.17	Управление персоналом											36		18		54	54	108		108	Э	54	54	108		108	3	7	4-4				
9	Б1.Б.18	Метрология и сертификация											36	36	18		90	90	180	36	216	ЭР	90	90	180	36	216	6	7	4-4				
10	Б1.Б.19	Физическая культура														36		36		36	Э	36		36		36	1	21	2-4					
11	Б1.Б.15	Потребительское право	36		36		72	72	135	9	144	Э										72	63	135	9	144	4	2	3-3					
12	Б1.ДВ3	Психология и педагогика	18		36		54	54	108		108	3										54	54	108		108	3	2	3-3					
13	Б1.ДВ3	Правоведение	18		36		54	54	108		108	3										54	54	108		108	3	2	3-3					
14	Б1.ДВ5	Офисные технологии в управлении качеством											18	36			54	54	108		108	Э	54	54	108		108	3	11	4-4				
15	Б1.ДВ5	Квалитетрия											18	36			54	54	108		108	Э	54	54	108		108	3	7	4-4				
16	Б1.ДВ7	Инструментальные средства моделирования											18		16		34	38	72		72	Э	34	38	72		72	2	7	4-4				
17	Б1.ДВ7	Организация бизнес-презентаций											18		16		34	38	72		72	Э	34	38	72		72	2	20	4-4				
18	Б1.ДВ14	Прикладная физическая культура			100		100		100		100	3				64		64		64	Э	164		164		164		1-4						
19	Б1.ДВ14	Физическое воспитание			100		100		100		100	3				64		64		64	Э	164		164		164		1-4						
Всего АЧ			162	36	334	2	534	421	955	153	1108		180	144	206	1	531	433	964	144	1108		1065	854	1919	297	2216	57,00						
АЧ/Нед			9	2	19		30	23	53,1	<	<		10	8	11		30	24	53,6	<	<				<	<	<	<						
Всего АЧ/Нед/в том числе физической культуры			30	/	5,5		Δ=	17	54	162	1134		29	/	3,5		Δ=	8	54	162	1134				1944	324	2268	63						
Должно быть АЧ/Нед до																																		
Должно быть АЧ на экзамены																																		
Предельное количество АЧ																																		
Экзаменов																																		
Зачетов																																		
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																																		
Курсовых работ																																		
Всего за учебный год																																		
Недель ТО																																		
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы																																		
60,00																																		

	Нед	АЧ	ЗЕТ
Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)			
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3
Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) (Д)			
Гос. экзамены (ГИА) (Г)			
Итого	2	108	3

Обозначения: Э-экзамен    З-зачет    Р-курсовая работа    П-курсовый проект  
 АЧ-академических часов    ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ГИА-Государственная итоговая аттестация  
 РП- распределенная практика и НИР;    контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "09" февраля 2016 г. №92 направление подготовки 27.03.02 "Управление качеством"  
профиль "Управление качеством в производственно-технологических системах" для группы 2012 года поступления (гр. УК-21)

**Курс 3 Утвержден: 03.03.2016 г. протокол заседания Ученого совета № 3**

27.03.02 (УК-21).plx

№	Блок	Дисциплина	Осень(5) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3									Контроль	Весна(6) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3									Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Каф	Сем-Сем						
			Объем работы студента в АЧ в семестре											Объем работы студента в АЧ в семестре																						
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Aуд	СРС	Изуч	Экз	Всего									
1	Б1.Б.9	Системы менеджмента качества	36	36		72	72	144	36	180	Э												72	72	144	36	180	5	7	5-5						
2	Б1.Б.10	Управление процессами	36	16	18		70	74	144	36	180	Э											70	74	144	36	180	5	7	5-5						
3	Б1.Б.11	Средства и методы управления качеством											36	36	18		90	90	180	36	216	ЭР	90	90	180	36	216	6	7	6-6						
4	Б1.Б.13	Менеджмент											18		36		54	54	108	36	144	Э	54	54	108	36	144	4	3	6-6						
5	Б1.В.5	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	18	16			34	38	72		72	3	18	36		1	55	53	108	36	144	Эк	89	91	180	36	216	6	15	5-6						
6	Б1.В.7	Реинжиниринг и структурирование деятельности компании	18	16	18		52	56	108		108	3											52	56	108		108	3	7	5-5						
7	Б1.В.8	Основы обеспечения качества	36		36	1	73	71	144	36	180	Эр											73	71	144	36	180	5	7	5-5						
8	Б1.В.9	Введение в аудит качества											36		36		72	63	144	9	144	ЭР	72	63	135	9	144	4	7	6-6						
9	Б1.В.10	Экология	18	16	18		52	56	108	36	144	Э											52	56	108	36	144	4	10	5-5						
10	Б1.В.11	Материаловедение											18	36			54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	11	6-6						
11	Б1.В.12	Информационные технологии в управлении качеством и защите информации											18	36			54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	7	6-7						
12	Б1.В.16	Основы стандартизации	18		36		54	54	108		108	3											54	54	108		108	3	7	5-5						
13	Б1.ДВ2	Социология	18		36		54	54	108		108	3											54	54	108		108	3	2	5-5						
14	Б1.ДВ2	Политология	18		36		54	54	108		108	3											54	54	108		108	3	2	5-5						
15	Б1.ДВ11	Электротехника											18	36			54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	15	6-6						
16	Б1.ДВ11	Электроника											18	36			54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	15	6-6						
Всего АЧ			198	64	198	1	461	475	936	144	1080		162	180	90	1	433	422	855	117	972		894	897	1791	261	2052	57,00								
АЧ/Нед			11	4	11		26	26	52,0	<	<		9	10	5		24	23	47,5	<	<							<	<							
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			26	/			Δ=	36	54	162	1134		24	/			Δ=	117	54	162	1134										1944	324	2268	63		
Должно быть АЧ/Нед до																																				
Должно быть АЧ на экзамены																																				
Предельное количество АЧ																																				
Экзаменов																																				
Зачетов																																				
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																																				
Курсовых работ																																				
Всего за учебный год																																				
Недель ТО																																				
Недель на экзамены																																				
6																																				
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы																																				
60,00																																				

Обозначения: Э-экзамен З-зачет Р-курсовая работа П-курсовый проект  
 АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ГИА-Государственная итоговая аттестация

РП - распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

	Нед	АЧ	ЗЕТ
Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)			
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3
Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) (Д)			
Гос. экзамены (ГИА) (Г)			
Итого	2	108	3

Оценка планирования:

Отлично

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "09" февраля 2016 г. №92 направление подготовки 27.03.02 "Управление качеством"  
профиль "Управление качеством в производственно-технологических системах" для группы 2012 года поступления (гр. УК-21)

**Курс 4 Утвержден: 03.03.2016 г. протокол заседания Ученого совета № 3**

№	Блок	Дисциплина	Осень(7) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3								Весна(8) Нед. ТО+, Экз, РП : 5								Итого АЧ за год								ЗЕТ	Каф	Сем-Сем		
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре								Итого АЧ за год												
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего						
1	51.5.12	Безопасность жизнедеятельности	18	36	18		72	72	144	36	180	Э									72	72	144	36	180	5	7	7-7			
2	51.5.15	Законодательство по качеству	18		36		54	54	108		108	3									54	54	108		108	3	2	7-7			
3	51.8.6	Сертификация систем качества	36	16	18		70	74	144	36	180	ЭР									70	74	144	36	180	5	7	7-7			
4	51.8.12	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	18	16		1	35	37	72	36	108	Эк									35	37	72	36	108	3	7	6-7			
5	51.8.13	Маркетинг	18		36		54	54	108	36	144	Э									54	54	108	36	144	4	3	7-7			
6	51.8.18	Стратегический менеджмент											10		20		30	42	72		72	3	30	42	72		72	2	3	8-8	
7	51.ДВ1	Патентоведение	18		36		54	54	108		108	3									54	54	108		108	3	7	7-7			
8	51.ДВ1	Охрана интеллектуальной собственности	18		36		54	54	108		108	3									54	54	108		108	3	7	7-7			
9	51.ДВ6	Экономико-математические методы обеспечения качества											14	8	10		32	40	72		72	3	32	40	72		72	2	3	8-8	
10	51.ДВ6	Системы экологического управления											14	8	10		32	40	72		72	3	32	40	72		72	2	10	8-8	
11	51.ДВ8	Организация испытательных лабораторий											10	8	6		24	12	36		36	3	24	12	36		36	1	7	8-8	
12	51.ДВ8	Автоматизированные интегрированные системы управления											10	8	6		24	12	36		36	3	24	12	36		36	1	7	8-8	
13	51.ДВ9	Финансовый и управленческий учет	18		36		54	54	108		108	3									54	54	108		108	3	22	7-7			
14	51.ДВ9	Математическое моделирование	18		36		54	54	108		108	3									54	54	108		108	3	11	7-7			
15	51.ДВ10	Календарное планирование в управлении качеством											10		20		30	42	72		72	3	30	42	72		72	2	3	8-8	
16	51.ДВ10	Логистика											10		20		30	42	72		72	3	30	42	72		72	2	20	8-8	
17	51.ДВ12	Экономическое управление организацией	18		36		54	54	108		108	3									54	54	108		108	3	3	7-7			
18	51.ДВ12	Экономическая теория	18		36		54	54	108		108	3									54	54	108		108	3	3	7-7			
Всего АЧ			162	68	216	1	447	453	900	144	1044		44	16	56		116	136	252		252		563	589	1152	144	1296	36,00			
АЧ/Нед			9	4	12		25	25	50,0	<	<		9	3	11		23	27	50,4	=	<		<	<	<	<					
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			25	/			54	162	1134				23	/			18	54			270		1242	162	1404	39					
Должно быть АЧ/Нед до																															
Должно быть АЧ на экзамены																															
Предельное количество АЧ																															
Экзаменов																															
Зачетов																															
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																															
Курсовых работ																															
Всего за учебный год																															
Недель ТО																															
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы																															

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)	Нед	АЧ	ЗЕТ
Практики (У,П) + распределенная	12	648	18
Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) (Д)	4	216	6
Гос. экзамены (ГИА) (Г)			
Итого	16	864	24

Обозначения: Э-экзамен З-зачет Р-курсовая работа П-курсовый проект  
 АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
 ГИА-Государственная итоговая аттестация  
 РП - распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "09" февраля 2016 г. №92 направление подготовки 27.03.02  
"Управление качеством" профиль "Управление качеством в производственно-технологических системах" для группы 2012 года поступления (гр. УК-21)

Утвержден: 03.03.2016 г. протокол заседания Ученого совета № 3

27.03.02 (УК-21).plx

Курс	Теоретическое обучение						Спец. виды работ												АЧ	ЗЕТ
	Итого АЧ			ЗЕТ	Cr ECTS	Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)			Практики (У,П), НИР (П)			Б3 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) (Д)			Б3 Гос. экзамены (ГИА) (Г)					
	Нед	АЧ	ЗЕТ			Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ			
1	1 068	860	1 928	288	2 216	57	54		2	108	3							2 324	60	
2	1 065	854	1 919	297	2 216	57	54		2	108	3							2 324	60	
3	894	897	1 791	261	2 052	57	57		2	108	3							2 160	60	
4	563	589	1 152	144	1 296	36	58		12	648	18	4	216	6	6			2 160	60	
5																				
6																				
7																				
Всего	3 590	3 200	6 790	990	7 780	207	223		18	972	27	4	216	6	6			8 968	240	

**Распределение зачетных единиц по циклам**

Часть\Учебный цикл (раздел)	Б1			Б2 Практики			Б3 ГИА			Факультативы			Всего					
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	90	102	102				6	9	6							96	111	108
Вариативная	105	111	105	24	33	27										129	144	132
Итого	201	207	207	24	33	27	6	9	6							231	249	240
Точность вычислений ЗЕТ	0,50	Точность вычисления ЗЕТ (А,У,П,Д,Г)			0,25	Д -> ГИА			Без факультативов									

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин (в ЗЕТ)	49%
Доля дисциплин по выбору в общем объеме вариативной части (в ЗЕТ) без учета элективных дисциплин по физ. культуре и спорту	30,40%
Доля дисциплин по выбору (в ЧАС) с учетом элективных дисциплин по физ. культуре и спорту	36,00%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	33,5%
Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)	22,6%

Рабочий учебный план на 12 листах.

Первый зам. директора по УР

 / Харитонов В.А. /

Начальник УМО

 / Куимова Л.М. /

Декан МФ

 / Овчаренко А.Г. /

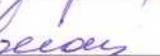
Зав. кафедрой ПБУК

 / Овчаренко А.Г. /

Руководитель УГНС, ОПОП

 / Овчаренко А.Г. /

Разработчик РУП

 / Фролов А.В. /