

Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
бакалавр	5
очно-заочная	

План одобрен Ученым советом вуза
29.05.2015 протокол № 4

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"
БГТИ АлтГТУ

Утверждаю
Директор / Леонов Г.В. /
"19" 05 2015 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очно-заочная форма обучения

составлен на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 "Биотехнология", утвержденного Приказом Минобрнауки России "11" марта 2015 г. №1933

направление 19.03.01 "Биотехнология"
профиль "Биотехнология"
для группы БТ-23

Календарный учебный график

Обозначения: - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

 Преддипломная пр

Число - Наличие распределенной практики или НИР

К - Каникулы

Набор профессиональных компетенций соответствующий следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата:

Первый зам. директора по УР

Начальник УМО

Декан фБЛиКФО

Зав. кафедрой БТ

Руководитель УГНС

Руководитель ООП, разработчики

/ Харитонов В.А. /

✓ / Кумова Л.М. /

/ Мамашев Д.Р. /

/ Кощелев Ю.А. /

— / Севодин В.П. /

— / Аверьянова Е.В. /

Примечания к комиссиям ГЭК

**ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, 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**

Компетенции, формируемые по:
Выпускной квалификационной работе

ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5
ПК-1-14

Руководство образовательной программой (код кафедры) 19

Специальные виды работ

Первый зам. директора по УР

Начальник УМО

Декан фБДиКФО

Зав. кафедрой БТ

Руководитель УГНС

Руководитель ООП, раз

Харитонов В.А. /
Куимова Л.М. /
Мамашев Д.Р. /
Кошелев Ю.А. /
Севодин В.П. /
Аверьянова Е.В. /

Б.2 Практики

Первый зам. директора по УР

Начальник УМО

Декан фБДиКФО

Зав. кафедрой БТ

Руководитель УГНС

Руководитель ООП, п.

/ Харитонов В.А. /

/ Куимова Л.М. /

/ Мамашев П Р /

© Кошелев Ю. А.

/ Севодин В.П. /

/ Аверьянова Е В

Нормы недель						
Вид	Недель из ФГОСа (бак)	Недель по Плану (бак)	Недель из ФГОСа (маг)	Недель по Плану (маг)	Итого недель из ФГОСа	
Теоретическое обучение	172	172			172	
Экзаменационные сессии	28	28			28	
Итоговая Аттестация, выпускные экзамены						
Учебная практика, Другие практики, НИР	10	10			10	
Выпускная работа, Диссертация	6	6			6	
Гос. Экзамены и защита						
Каникулы	44	44			44	
Итого	260	260			260	

Нормы часов	
Вид работы	Часов на студента
Экзамен	0,50
Зачет	0,25
Выпускная работа (max)	20
Курсовой проект (+ к, р, э, г)	3,5
Курсовая работа	2,5
Итоговый междисциплинарный экзамен	2
Диссертация (max)	38
Выпускной экзамен	5
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	21,00
MAX средн. нед. загрузка (час) бакалавр/магистр	16
	14

Нормы часов по циклам			
Цикл	Часов из ФГОСа с Экз	Часов по Плану с Экз	Отклонение, %
Дисциплины (модули)	8104	8104	
Практики			
Государственная итоговая аттестация			
Факультативы			
Итого	8104	8104	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)			
Часов в одной ЗЕТ	36,0	ЗЕТ и КРЕДИТОВ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7	Сокращение для кредитов Cr ECTS
ЗЕТ в неделе	1,5		
ЗЕТ на весь срок обучения	240		
КРЕДИТОВ на год обучения (дисциплины)	60		
КРЕДИТОВ на весь срок обучения	314		

Проверка		
Теоретическое обучение в норме!		
Средняя недельная загрузка студентов в пределах нормы!	15,9	
Каникулы в норме!		
Отклонения от стандарта по циклам в пределах нормы!		
Часы по выпускной работе и диссертации в пределах нормы!	0/38	
Закрепление дисциплин и трудоемкость в норме!		
Объем годового контроля в пределах нормы!	17	
Максимальное количество экзаменов в учебном году	7	
Максимальное количество зачетов в учебном году	10	
Максимальное количество курсовых проектов (+ к, р, э, г) в семестре	2	
Максимальное количество курсовых работ в семестре		
Несбалансированные циклы: -----	OK	

Закрепление учебного плана		
Код основной закрепленной за специальностью кафедры	19	
Специальность относится к факультету (аббревиатура)	ФХТИМ	

Атрибуты учебного плана		
Дата утверждения ФГОС ВО (минимум содержания)	11 марта 2015 г.	
Год начала подготовки по этому учебному плану	2012	
ФГОС ВО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен		

<i>Код</i>	<i>Наименование кафедры</i>	<i>Итого</i>	10 059	100%
		<i>Трудоемкость</i>	<i>В процентах</i>	
1	Иностранных языков	386	3,8%	
2	Гуманитарных наук	425	4,2%	
3	Экономики предпринимательства	401	4,0%	
4	Высшей математики и математической физики	611	6,1%	
5	Физики	377	3,8%	
6	Общей химии и экспертизы товаров	1 184	11,8%	
7	Производственной безопасности и управления качеством	129	1,3%	
8	Технической графики	228	2,3%	
9	Информатики и вычислительной математики	341	3,4%	
10	Теплогазоснабжения и вентиляции, процессов и аппаратов химической технологии	720	7,2%	
11	Металлорежущих станков и инструментов			
12	Информационных управляющих систем			
13	Технической механики	264	2,6%	
14	Ракетные двигатели и высокоенергетические устройства автоматических систем			
15	Методов и средств измерений и автоматизации	345	3,4%	
16	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий			
17	Экономики коммерческих операций			
18	Автомобильный транспорт			
19	Биотехнологии	4 109	40,8%	
20	Инновационного менеджмента			
21	Физического воспитания студентов	421	4,2%	
22	Бухгалтерского учета, анализа и аудита			
23	Машины и аппараты химических и пищевых производств	119	1,2%	

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

Рабочий учебный план: направление 19.03.01 "Биотехнология" профиль "Биотехнология" для группы БТ-23

Курс 1 Утвержден: Ученым Советом ВУЗа от 29.05.2015 г. Протокол № 4

19.03.01 для БТ-23 о_з.p1m

№	Блок	Дисциплина	Осень(1) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3							Весна(2) 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									Aуд	СРС	Изуч	Экз	Всего								
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык		18			18	54	72		72	3			18		18	54	72		72	3	36	108	144		144	4	1	1-4	
2	Б1.Б.2	История	18	18			36	36	72		72	3											36	36	72		72	2	2	1-1	
3	Б1.Б.6	Математика	18	18			36	54	90	36	126	Э	18	18	1	37	53	90	36	126	Э	73	107	180	72	252	7	4	1-3		
4	Б1.Б.7	Информатика	18	16	1	35	73	108	36	144	Эк											35	73	108	36	144	4	9	1-1		
5	Б1.Б.8	Физика	18	16			34	56	90		90	3	18	16	18	1	53	109	162	36	198	Эк	87	165	252	36	288	8	5	1-2	
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	18	16			34	56	90		90	3	18	16	18		52	74	126	36	162	Э	86	130	216	36	252	7	6	1-2	
7	Б1.Б.13	Общая биология и микробиология	18	32			50	58	108	36	144	Э	36	32			68	76	144	36	180	Э	118	134	252	72	324	9	19	1-2	
8	Б1.Б.15	Инженерная графика	18		18	1	37	53	90		90	3к			18		18	36	54			54	3	55	89	144		144	4	8	1-2
9	Б1.Б.21	Физическая культура													2		2	34	36			36	3	2	34	36		36	1	21	2-4
10	Б1.В.1	Основы социального государства											18		18		36	36	72		72	3	36	36	72		72	2	2	2-2	
11	Б1.ДВ12	Прикладная физическая культура		1		1	99	100		100	3			1		1	63	64			64		2	162	164		164	21	1-4		
12	Б1.ДВ12	Физическое воспитание			1	1	99	100		100	3			1		1	63	64			64		2	162	164		164	21	1-4		
Всего АЧ			126	80	73	2	281	539	820	108	928		108	64	111	2	285	535	820	144	964		566	1074	1640	252	1892	48,00			
АЧ/Нед			7	4	4		16	30	45,6	<	<		6	4	6		16	30	45,6	<	<			<	<	<	<				
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			15	/				Δ=	152	54	162	1134		16	/		Δ=	152	54	162	1134										
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			48,00																												

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовый проект
 Обозначения: 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)

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (Д)		
Практики (У,П) + распределенная		
Итого		

Итого

Нед АЧ ЗЕТ

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"
Рабочий учебный план: направление 19.03.01 "Биотехнология" профиль "Биотехнология" для группы БТ-23

Курс 2 Утвержден: Ученым Советом ВУЗа от 29.05.2015 г. Протокол № 4

19.03.01 для БТ-23 о_z.pim

№	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-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	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык			36		36	54	90		90	3				36	36	54	90	126	Э	72	108	180	36	216	6	1	1-4						
2	Б1.Б.3	Философия	18	18		36	72	108	36	144	Э											36	72	108	36	144	4	2	3-3						
3	Б1.Б.6	Математика	18	36	1	55	89	144	36	180	Эк											55	89	144	36	180	5	4	1-3						
4	Б1.Б.10	Органическая химия											18	16	18		52	56	108		108	3	52	56	108		108	3	19	4-5					
5	Б1.Б.16	Прикладная механика	18	16	18	1	53	91	144	36	180	Эк										53	91	144	36	180	5	13	3-3						
6	Б1.Б.20	Процессы и аппараты биотехнологии											18	16	18		52	56	108		108	3	52	56	108		108	3	10	4-5					
7	Б1.Б.21	Физическая культура													2	2	34	36			36	3	2	34	36		36	1	21	2-4					
8	Б1.В.3	Информационные технологии											18	16			34	74	108		108	3	34	74	108		108	3	9	4-4					
9	Б1.В.4	Химия элементов	36	16			52	56	108	36	144	Э										52	56	108	36	144	4	6	3-3						
10	Б1.В.6	Коллоидная химия											18	32			50	58	108	36	144	Э	50	58	108	36	144	4	6	4-4					
11	Б1.В.7	Аналитическая химия											18	32	18		68	76	144	36	180	Э	68	76	144	36	180	5	6	4-4					
12	Б1.ДВ1	Основы информационной культуры	18	18		36	36	72		72	3											36	36	72		72	2	19	3-3						
13	Б1.ДВ1	Культурология	18	18		36	36	72		72	3											36	36	72		72	2	2	3-3						
14	Б1.ДВ12	Прикладная физическая культура			1		1	99	100		100	3				1	1	63	64			64		2	162	164		164	21	1-4					
15	Б1.ДВ12	Физическое воспитание			1		1	99	100		100	3				1	1	63	64			64		2	162	164		164	21	1-4					
Всего АЧ			108	32	127	2	269	497	766	144	910		90	112	93		295	471	766	108	874		564	968	1532	252	1784	45,00							
АЧ/Нед			6	2	7		15	28	42,6	<	<		5	6	5		16	26	42,6	<	<				<	<	<	<							
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			15	/								Δ= 206	54	162	1134		16	/			Δ= 206	54	162	1134											
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			48,00																																

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект
 Обозначения: 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)

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (Д)			
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3
Итого	2	108	3

Нед	АЧ	ЗЕТ

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"
Рабочий учебный план: направление 19.03.01 "Биотехнология" профиль "Биотехнология" для группы БТ-23

Курс 3 Утвержден: Ученым Советом ВУЗа от 29.05.2015 г. Протокол № 4

19.03.01 для БТ-23 о_з.рим

№	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											Ауд СРС Изуч Экз Всего											
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего					
1	Б1.Б.4	Правоведение	18		18		36	36	72		72	3																	36	36	72		72	2	2	5-5
2	Б1.Б.10	Органическая химия	18	32	18		68	76	144	36	180	Э																	68	76	144	36	180	5	19	4-5
3	Б1.Б.12	Экология	18		18	1	37	35	72	36	108	Эк																	37	35	72	36	108	3	10	5-5
4	Б1.Б.17	Электротехника и электроника												18	16	18		52	56	108	36	144	Э	52	56	108	36	144	4	15	6-6					
5	Б1.Б.19	Основы биотехнологии												18	16	18		52	92	144	36	180	Э	52	92	144	36	180	5	19	6-6					
6	Б1.Б.20	Процессы и аппараты биотехнологии	18	16	18	1	53	91	144	36	180	Эк																53	91	144	36	180	5	10	4-5	
7	Б1.В.2	Основы маркетинга												18		18		36	36	72		72	3	36	36	72		72	2	3	6-6					
8	Б1.В.5	Органическая химия II												18	32	18		68	76	144	36	180	Э	68	76	144	36	180	5	19	6-6					
9	Б1.В.8	Физико-химические методы анализа	18	32			50	58	108		108	3																50	58	108		108	3	6	5-5	
10	Б1.В.10	Процессы и аппараты биотехнологии (проект)															36		36	36	72		72	3П	36	36	72		72	2	10	6-6				
11	Б1.В.12	Теоретические основы биотехнологии	18	16	18		52	128	180	36	216	Э															52	128	180	36	216	6	19	5-5		
12	Б1.В.14	Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов												18	16	18		52	56	108		108	3	52	56	108		108	3	19	6-6					
Всего АЧ			108	96	90	2	296	424	720	144	864			90	80	126		296	352	648	108	756		592	776	1368	252	1620	45,00							
АЧ/Нед			6	5	5		16	24	40,0	<	<			5	4	7		16	20	36,0	<	<			<	<	<	<	<							
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			16	/			Δ=	252	54	162	1134			16	/		Δ=	324	54	162	1134								1944	324	2268	63				
Должно быть АЧ/Нед до																																				
Должно быть АЧ на экзамены																																				
Предельное количество АЧ																																				
Экзаменов														4																						
Зачетов														2																						
Курсовых проектов, к, р, э, г, о														2																						
Курсовых работ																																				
Всего за учебный год														Недель ТО	36	Недель на экзамены	6																			
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы														48,00																						
Э-экзамен																																				
Обозначения: АЧ-академических часов																																				
Р-курсовая работа																																				
П-курсовый проект																																				
ГИА-Государственная итоговая аттестация																																				
РП - распределенная практика и НИР,																																				
контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)																																				
Итого																																				
Итого																																				
2																																				
108																																				
3																																				

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (Д)	Нед	АЧ	ЗЕТ
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3
Итого	2	108	3

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"
Рабочий учебный план: направление 19.03.01 "Биотехнология" профиль "Биотехнология" для группы БТ-23

Курс 4 Утвержден: Ученым Советом ВУЗа от 29.05.2015 г. Протокол № 4

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект
Обозначения: АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости
ГИА-Государственная итоговая аттестация
РП - распределенная практика и НИР контрольные работы (к. рабо

	Нед	АЧ	ЗЕТ
Итоговая аттестация, выпускные экзамены (Д)			
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3
Итого	2	108	3

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"
Рабочий учебный план: направление 19.03.01 "Биотехнология" профиль "Биотехнология" для группы БТ-23

Курс 5 Утвержден: Ученым Советом ВУЗа от 29.05.2015 г. Протокол № 4

№	Блок	Дисциплина	Осень(9) Нед. ТО+, Утверждение 18 3									Контроль	Весна(10) Нед. ТО+, Экз, РП : 10 1									Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Каф	Сек-сем			
			Объем работы студента в АЧ в семестре											Объем работы студента в АЧ в семестре											Ауд СРС Изуч Экз Всего								
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		П	76	140	216	36	252	7	19	9-10		
1	Б1.В.16	Проектирование биотехнологических производств	18	18			36	72	108	36	144	Э					40	40	68	108		108	П	76	140	216	36	252	7	19	9-10		
2	Б1.ДВ2	Фармакоэкономика	18	18			36	36	72		72	3												36	36	72			72	2	19	9-9	
3	Б1.ДВ2	Бизнес-планирование	18	18			36	36	72		72	3												36	36	72			72	2	3	9-9	
4	Б1.ДВ3	Основы промышленной микробиологии	18	24			42	66	108		108	3												42	66	108			108	3	19	9-9	
5	Б1.ДВ3	Молекулярная биология клетки	18	24			42	66	108		108	3												42	66	108			108	3	19	9-9	
6	Б1.ДВ5	Методы создания активных биотехнологических субстанций	18	32			50	94	144	36	180	Э												50	94	144	36	180	5	19	9-9		
7	Б1.ДВ5	Биоорганический синтез	18	32			50	94	144	36	180	Э												50	94	144	36	180	5	19	9-9		
8	Б1.ДВ6	Культивирование промышленных продуцентов	18	24			42	66	108		108	3												42	66	108			108	3	19	9-9	
9	Б1.ДВ6	Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов	18	24			42	66	108		108	3												42	66	108			108	3	19	9-9	
10	Б1.ДВ7	Основы аспекти в биотехнологических производствах											20	16			36	36	72		72	3	36	36	72			72	2	19	10-10		
11	Б1.ДВ7	Современные биотехнологические способы утилизации отходов											20	16			36	36	72		72	3	36	36	72			72	2	19	10-10		
12	Б1.ДВ8	Методы выделения и очистки биотехнологических продуктов											20	32			52	56	108		108	3	52	56	108			108	3	19	10-10		
13	Б1.ДВ8	Биотрансформация органических соединений											20	32			52	56	108		108	3	52	56	108			108	3	19	10-10		
14	Б1.ДВ9	Основы научных исследований	36				36	36	72		72	3												36	36	72			72	2	19	8-9	
15	Б1.ДВ9	Применение новых технологий в научной работе	36				36	36	72		72	3												36	36	72			72	2	19	8-9	
16	Б1.ДВ10	Принципы организации биофармацевтического производства в соответствии с GMP											20	6			26	46	72	36	108	Э	26	46	72	36	108	3	19	10-10			
17	Б1.ДВ10	Технологический менеджмент в биотехнологии											20	6			26	46	72	36	108	Э	26	46	72	36	108	3	3	10-10			
18	Б1.ДВ11	Технология переработки растительного лекарственного сырья	18	32			50	58	108		108	3												50	58	108			108	3	19	9-9	
19	Б1.ДВ11	Экологическая биотехнология	18	32			50	58	108		108	3												50	58	108			108	3	19	9-9	
Всего АЧ			108	166	18		292	428	720	72	792		60	48	46		154	206	360	36	396		446	634	1080	108	1188	33,00					
АЧ/Нед			6	9	1		16	24	40,0	<	<		6	5	5		15	21	36,0	<	<		<	<	<	<							
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			16	/			Δ=	252	54	162	1134		16	/			Δ=	180	54	54	594			1512	216	1728	48						
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																																	
Э-экзамен																																	
З-зачет																																	
Р-курсовая работа																																	
П-курсовый проект																																	
Обозначения: АЧ-академических часов																																	
ГИА-Государственная итоговая аттестация																																	
РП - распределенная практика и НИР,																																	
РП - распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)																																	
Итоговая аттестация, выпускные экзамены (Д)																																	
Практики (У,П) + распределенная																																	
Выпускная работа (Д)																																	
Итого																																	
Итого																																	
Нед																																	
АЧ																																	
ЗЕТ																																	

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (Д)	Практики (У,П) + распределенная	Выпускная работа (Д)	Итого	Нед	АЧ	ЗЕТ
			10	540	15	

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

Рабочий учебный план: направление 19.03.01 "Биотехнология" профиль "Биотехнология" для группы БТ-23

Утвержден: Ученым Советом ВУЗа от 29.05.2015 г. Протокол № 4

19.03.01 для БТ-23 о_z.pim

Курс	Теоретическое обучение					ЗЕТ	Спец. виды работ					АЧ	ЗЕТ						
	Итого АЧ						Практики (У,П), НИР (П)					Государственная итоговая аттестация (Д)			Государственные экзамены, защиты (Г)				
	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	
1	566	1 074	1 640	252	1 892	48												1 892	48
2	564	968	1 532	252	1 784	45				2	108	3						1 892	48
3	592	776	1 368	252	1 620	45				2	108	3						1 728	48
4	571	833	1 404	216	1 620	45				2	108	3						1 728	48
5	446	634	1 080	108	1 188	33				4	216	6	6	324	9			1 728	48
6																			
7																			
Всего	2739	4285	7024	1080	8104	216				10	540	15	6	324	9			8968	240

Распределение зачетных единиц по циклам

Часть\Учебный цикл (раздел)	1 Б1			2			3			4 Ф			5 Б.2 Практики и НИР			6 Б.3 ГИА			Факультативы			Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План			
Базовая	114	126	118																114	126	118			
Вариативная	93	102	98																93	102	98			
Итого	216	219	216													12	18	15	6	9	9			
Точность вычислений ЗЕТ	0,25	Точность вычисления ЗЕТ (У,П,Д,Г)			0,25											Д --> ГИА	Без факультативов			234	246	240		
																			234	246	240			

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин (в ЗЕТ)	55%
Доля дисциплин по выбору в общем объеме вариативной части (в ЗЕТ) без учета элективных дисциплин по физ. культуре и спорту	42,0%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части (в ЗЕТ)	32,70%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	37,9%
Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)	35,5%

Подлежит изучению ЗЕТ

240

Первый зам. директора по УР

 / Харитонов В.А. /

Начальник УМО

 / Куимова Л.М. /

Декан фБДиКФО

 / Мамашев Д.Р. /

Зав. кафедрой БТ

 / Кошелев Ю.А. /

Руководитель УГНС

 / Севодин В.П. /

Руководитель ООП, разработчик РУП

 / Аверьянова Е.В. /