МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

Ректор _____ *Твардовский А.В.*

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль : Химическая технология высокомолекулярных соединений

Кафедра: Химия и технология полимеров

Факультет: Химико-технологический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
26.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	№ 594н от 07.09.2015 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Майкова Э.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Коротков М.А./*

Декан _____ */ Косивцов Ю.Ю./*

Зам.декана _____ */ Луцик В.И./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*						Ш Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Ш Ш Ш * * * *	* * * * Э Э Э	Э К К К К К К	К				*		*											Э Э Э Э Э Э Э	У У У У * У У	У	У	У	У	У У У У У К	К	К	К	К	К	К
II										*						Ш Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Ш Ш Ш * * * *	* * * * Э Э Э	Э К К К К К К	К				*		*											Э Э Э Э Э Э Э	П П П П * П П	П	П	П	П	П П П П П К	К	К	К	К	К	К
III										*						Э Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э	Ш Ш Ш * * * *	* * * * Э Э Э	Э К К К К К К	К				*		*											Э Э Э Э Э Э Э	П П П П * П П	П	П	П	П	П П П П П К	К	К	К	К	К	К
IV										*						Э Ш Ш Ш Ш Ш Ш	Э К * * К К К	* * * * К К К	К					*		*										Пд Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д К К К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	13	28	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 2/6	8	31 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208
Студентов														
Групп														

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '18.03.01WSE_XTBMC_19_00_.plx', код направления 18.03.01, профиль : XT.BMC, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1068**							**28**	18		**1284**							**34**	24		**2352**							**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**996**							**26**			**1284**							**34**			**2280**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.8**										**50.4**										**51.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**										**48**										**48**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**25**										**25.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**25**										**25.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**390**	**135**	**135**	**120**	**402**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**900**	**375**	**135**	**75**	**165**	**381**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**765**	**270**	**210**	**285**	**783**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)											Эк	**144**	45	15		30	63	36	4		Эк	**144**	45	15		30	63	36	4		40	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	30			30	42		2		За	**72**	45			45	27		2		За(2)	**144**	75			75	69		4		42	123
3	Б1.О.06	Математика	Эк	**144**	60	30		30	48	36	4		За	**144**	60	30		30	84		4		Эк За	**288**	120	60		60	132	36	8		29	123
4	Б1.О.07	Физика	Эк	**144**	75	30	30	15	33	36	4		Эк	**144**	75	30	30	15	33	36	4		Эк(2)	**288**	150	60	60	30	66	72	8		6	12
5	Б1.О.08	Информатика	За	**72**	45	15	30		27		2		Эк КР	**108**	30	15	15		42	36	3		Эк За КР	**180**	75	30	45		69	36	5		29	12
6	Б1.О.09	Компьютерная графика и проектирование технологических схем	Эк КР	**180**	60	15	45		84	36	5												Эк КР	**180**	60	15	45		84	36	5		10	1
7	Б1.О.10	Общая и неорганическая химия	Эк	**252**	90	30	30	30	126	36	7		Эк	**216**	90	30	30	30	90	36	6		Эк(2)	**468**	180	60	60	60	216	72	13		28	12
8	Б1.В.04	Культурология	За	**72**	30	15		15	42		2												За	**72**	30	15		15	42		2		35	1
9	Б1.В.05	История развития полимерных материалов											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		28	2
10	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
12	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	**36**	4			4	32		1												За	**36**	4			4	32		1		54	1
13	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	**36**	4			4	32		1												За	**36**	4			4	32		1		54	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР										Эк(4) За(4) КР										Эк(8) За(10) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика,ознакомительная											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	28	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 4/6										6 1/6										7 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '18.03.01WSE_XTBMC_19_00_.plx', код направления 18.03.01, профиль : XT.BMC, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**960**							**25**	18		**1320**							**35**	24		**2280**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**960**							**25**			**1320**							**35**			**2280**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**										**52.8**										**51.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**										**48**										**48**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**										**26**										**24.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**										**26**										**24.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**345**	**150**	**120**	**75**	**411**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**390**	**165**	**120**	**105**	**402**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**735**	**315**	**240**	**180**	**813**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.02	Философия											Эк	**108**	45	15		30	27	36	3		Эк	**108**	45	15		30	27	36	3		37	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**144**	30			30	78	36	4												Эк	**144**	30			30	78	36	4		42	123
3	Б1.О.06	Математика	Эк	**144**	60	30		30	48	36	4												Эк	**144**	60	30		30	48	36	4		29	123
4	Б1.О.11	Органическая химия	Эк	**180**	75	30	45		69	36	5		Эк КР	**180**	75	30	30	15	69	36	5		Эк(2) КР	**360**	150	60	75	15	138	72	10		28	34
5	Б1.О.12	Аналитическая химия	За	**108**	60	30	30		48		3												За	**108**	60	30	30		48		3		28	35
6	Б1.О.13	Физическая химия											Эк	**216**	105	30	45	30	75	36	6		Эк	**216**	105	30	45	30	75	36	6		30	45
7	Б1.О.15	Прикладная механика	Эк	**108**	30	15	15		42	36	3		За КР	**72**	30	15	15		42		2		Эк За КР	**180**	60	30	30		84	36	5		7	34
8	Б1.О.17	Электротехника	За	**72**	30	15	15		42		2												За	**72**	30	15	15		42		2		12	3
9	Б1.О.18	Общая химическая технология											Эк	**144**	60	30	30		48	36	4		Эк	**144**	60	30	30		48	36	4		28	45
10	Б1.О.24	Применение электронно-вычислительных машин в химической технологии	За	**72**	30	15	15		42		2												За	**72**	30	15	15		42		2		30	3
11	Б1.О.25	Методы органической химии											За	**108**	45	30		15	63		3		За	**108**	45	30		15	63		3		28	4
12	Б1.О.29	Правоведение											За	**108**	30	15		15	78		3		За	**108**	30	15		15	78		3		35	4
13	Б1.В.03	Психология	За	**72**	30	15		15	42		2												За	**72**	30	15		15	42		2		37	3
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)										Эк(4) За(4) КР(2)										Эк(8) За(9) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	28	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 4/6										6 1/6										7 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '18.03.01WSE_XTBMC_19_00_.plx', код направления 18.03.01, профиль : XT.BMC, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**960**							**25**	18		**1320**							**35**	24		**2280**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**960**							**25**			**1320**							**35**			**2280**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**										**52.8**										**51.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**										**48**										**48**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**26**										**26**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**										**26**										**26**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**390**	**165**	**135**	**90**	**366**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**390**	**195**	**105**	**90**	**402**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**780**	**360**	**240**	**180**	**768**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**108**	45	15	15	15	27	36	3												Эк	**108**	45	15	15	15	27	36	3		9	5
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**36**	15	15			21		1		За	**36**	15	15			21		1		За(2)	**72**	30	30			42		2		21	56
3	Б1.О.12	Аналитическая химия	За	**108**	60	15	45		48		3												За	**108**	60	15	45		48		3		28	35
4	Б1.О.13	Физическая химия	Эк КР	**216**	105	30	45	30	75	36	6												Эк КР	**216**	105	30	45	30	75	36	6		30	45
5	Б1.О.14	Коллоидная химия											Эк	**180**	60	30	30		84	36	5		Эк	**180**	60	30	30		84	36	5		30	6
6	Б1.О.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов											За	**108**	45	15	30		63		3		За	**108**	45	15	30		63		3		15	6
7	Б1.О.18	Общая химическая технология	Эк КР	**144**	60	30	30		48	36	4												Эк КР	**144**	60	30	30		48	36	4		28	45
8	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии											Эк КР	**252**	120	45	45	30	96	36	7		Эк КР	**252**	120	45	45	30	96	36	7		30	6
9	Б1.О.27	Экономика											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		38	6
10	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникации											За	**72**	30	15		15	42		2		За	**72**	30	15		15	42		2		43	6
11	Б1.В.02	Социология	Эк	**108**	30	15		15	42	36	3												Эк	**108**	30	15		15	42	36	3		35	5
12	Б1.В.06	Химия мономеров	За	**72**	30	15		15	42		2												За	**72**	30	15		15	42		2		28	5
13	Б1.В.07	Общая химическая технология полимеров											Эк	**108**	45	30		15	27	36	3		Эк	**108**	45	30		15	27	36	3		28	6
14	Б1.В.08	Физико-химия полимеров	За КР	**108**	45	30		15	63		3		Эк	**108**	45	30		15	27	36	3		Эк За КР	**216**	90	60		30	90	36	6		28	56
15	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30	30				За	**60**	30			30	30				За(2)	**120**	60			60	60				21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР(3)										Эк(4) За(5) КР										Эк(8) За(10) КР(4)											
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	28	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 4/6										6 1/6										7 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '18.03.01WSE_XTBMC_19_00_.plx', код направления 18.03.01, профиль : XT.BMC, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**864**							**24**	17		**1296**							**36**	25		**2160**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**							**24**			**1296**							**36**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**										**49.9**										**50.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																				**27**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**										**25**										**25**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**										**25**										**25**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**375**	**195**	**75**	**105**	**381**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**648**	**325**	**130**	**143**	**52**	**323**		**18**	ТО: 13 Э:		**1512**	**700**	**325**	**218**	**157**	**704**	**108**	**42**	ТО: 28 Э: 2		
1	Б1.О.20	Химические реакторы	За	**108**	60	30		30	48		3												За	**108**	60	30		30	48		3		28	7
2	Б1.О.21	Моделирование химико-технологических процессов	За	**108**	45	15	30		63		3												За	**108**	45	15	30		63		3		30	7
3	Б1.О.22	Системы управления химико-технологическими процессами											ЗаО КР	**144**	78	26	26	26	66		4		ЗаО КР	**144**	78	26	26	26	66		4		30	8
4	Б1.О.23	Метрология и основы технического регулирования	За	**108**	45	30		15	63		3												За	**108**	45	30		15	63		3		30	7
5	Б1.О.26	Химическая безопасность и проблемы экологии в химической промышленности											За	**108**	52	26	26		56		3		За	**108**	52	26	26		56		3		28	8
6	Б1.О.28	Экономика и управление производством											За	**72**	39	13	26		33		2		За	**72**	39	13	26		33		2		38	8
7	Б1.В.09	Технология пластических масс	Эк КР	**180**	90	30	45	15	54	36	5		ЗаО КП	**144**	78	26	39	13	66		4		Эк ЗаО КП КР	**324**	168	56	84	28	120	36	9		28	78
8	Б1.В.10	Проектирование и оборудование заводов полимеров	Эк КР	**180**	75	45		30	69	36	5												Эк КР	**180**	75	45		30	69	36	5		28	7
9	Б1.В.11	Технология переработки полимеров	Эк КР	**180**	60	45		15	84	36	5												Эк КР	**180**	60	45		15	84	36	5		28	7
10	Б1.В.12	Аналитическая химия полимеров											ЗаО	**108**	52	26	26		56		3		ЗаО	**108**	52	26	26		56		3		28	8
11	Б1.В.ДВ.02.01	Полимеры со специальными свойствами											За	**72**	26	13		13	46		2		За	**72**	26	13		13	46		2		28	8
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Технический анализ полимеров*											За	**72**	26	13		13	46		2		За	**72**	26	13		13	46		2			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР(3)										За(3) ЗаО(3) КП КР										Эк(3) За(6) ЗаО(3) КП КР(4)											
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	28	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Оц	324					324		9	6	Оц	324					324		9	6	28	8
КАНИКУЛЫ												1 4/6									6 2/6											8		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '18.03.01WSE_XTBMC_19_00_.plx', код направления 18.03.01, профиль : XT.BMC, год начала подготовки 2019

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				203	242	62	28	34	60	25	35	60	25	35	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	60	26	34	60	25	35	60	25	35	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	4.3%	180	195	51	26	25	51	25	26	51	25	26	42	24	18
Б1.О	Обязательная часть					149	47	24	23	49	23	26	35	17	18	18	9	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	4	2	2	2	2		16	8	8	24	15	9
Б2	Практика	25%	75%	0%	15	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.3	-	52.8	50.4	-	50.4	52.8	-	50.4	52.8	-	50.4	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.3	-	26	25	-	23	26	-	26	26	-	25	25
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3160	-	420	405	-	375	420	-	420	420	-	375	325
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3168	-	428	405	-	375	420	-	420	420	-	375	325
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.3	-	26	25	-	23	26	-	26	26	-	25	25
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	9	5	4	10	5	5	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	4		4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	2		2	4	3	1	4	3	1
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.62%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.82%												