МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВШТЭ

П.В. Луканин

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 21.02.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 74 b4 b0 00 69 b0 ca a2 45 1c aa e8 f5 39 9c 67
Владелец: Луканин Павел Владимирович
Организация: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль: "Химическая и биотехнология переработки растительного сырья"
Группы: 7-141, 7-151
с элементами дистанционных образовательных технологий
(выпускающая кафедра ТБ и К)

Профиль: Химическая и биотехнология переработки растительного сырья
Кафедра: Технологии бумаги и картона
Институт: Институт заочного и вечернего обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая
организационно-управленческая
научно-исследовательская
проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Исполнительный директор ВШТЭ _____ */ А.Л. Ашкалунин/*

Начальник УМУ ВШТЭ _____ */ И.С. Михайлова/*

Зам. директора ИЗВО ВШТЭ _____ */ К.Л. Гурина/*

Зав. кафедрой ТБ и К ВШТЭ _____ */ Е.Г. Смирнова/*

Руководитель образовательной программы _____ */ Е.Г. Смирнова/*

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	=	=	=	=														*	Э	Э	Э	Э														Э	Э	Э	Э						К	К	К	К	К	К	К
II														Э	Э	Э	Э	*	К												Э	Э	Э	Э				У	У						К	К	К	К	К	К	К	К
III										Э	Э	Э	Э	Э				*	К							Э	Э	Э	Э									П	П						К	К	К	К	К	К	К	К
IV		Э	Э	Э	Э													*	К			Э	Э	Э	Э													П	П						К	К	К	К	К	К	К	К
V						Э	Э	Э	Э									*	К				П	П	Пд	Пд				Э	Э	Э	Э					Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 5		Сессия 6		Сессия 7		Сессия 8	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	8 января 2024 г.	19	13 мая 2024 г.	37	4 декабря 2023 г.	14	1 апреля 2024 г.	31	7 ноября 2023 г.	10	26 февраля 2024 г.	26	11 сентября 2023 г.	2	29 января 2024 г.	22
Дата окончания/Номер недели	27 января 2024 г.	22	1 июня 2024 г.	40	23 декабря 2023 г.	17	20 апреля 2024 г.	34	1 декабря 2023 г.	14	21 марта 2024 г.	29	5 октября 2023 г.	5	22 февраля 2024 г.	25

	Курс 5			
	Сессия 9		Сессия 10	
Продолжительность	25		25	
Дата начала/Номер недели	9 октября 2023 г.	6	25 марта 2024 г.	30
Дата окончания/Номер недели	2 ноября 2023 г.	9	18 апреля 2024 г.	33

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**32**	**32**	**31**	**32**	**23**	150
Э	Экзаменационные сессии	**8**	**8**	**9**	**8**	**8**	41
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**2**	**2**	**2**	6
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**64 дн**	**64 дн**	**64 дн**	**71 дн**	313 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**6 дн**	**6 дн**	**6 дн**	**6 дн**	**6 дн**	30 дн
Продолжительность		337 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	

План Учебный план бакалавриата 'z180301.19-45_23-15.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая и биотехнология переработки растительного сырья, год начала подготовки 20

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Закрепленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код
		Блок 1.Дисциплины (модули)							216	8104	951.25	6834	318.75	
		Базовая часть							126	4536	512	3834	190	
+	Б1.Б.01	История		1				1	3	108	10.25	94	3.75	5
+	Б1.Б.02	Философия	2					2	4	144	10.5	127	6.5	5
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112				1122	8	288	39.25	231	17.75	6
+	Б1.Б.04	Правоведение		4				4	3	108	12.25	92	3.75	10
+	Б1.Б.05	Культурология		1				1	2	72	8.25	60	3.75	5
+	Б1.Б.06	Экономика		2				2	3	108	8.25	96	3.75	5
+	Б1.Б.07	Математика	12	12				1122	14	504	61.5	422	20.5	4
+	Б1.Б.08	Физика	122					122	14	504	43.5	441	19.5	25
+	Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия	11					11	10	360	37	310	13	11
+	Б1.Б.10	Информатика	2	2				22	6	216	24.75	181	10.25	16
+	Б1.Б.11	Органическая химия	33					33	10	360	33	314	13	12
+	Б1.Б.12	Процессы и аппараты химической технологии	3	34			3	4	9	324	47	263	14	17
+	Б1.Б.13	Физическая химия	33					33	9	324	33	278	13	2
+	Б1.Б.14	Коллоидная химия	4					4	5	180	18.5	155	6.5	2
+	Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	1	1				11	7	252	26.75	215	10.25	8
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	14.5	123	6.5	31
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1					2	72	4.25	64	3.75	26
+	Б1.Б.18	Прикладная механика	2	2			2	2	6	216	48.75	157	10.25	13
+	Б1.Б.19	Общая химическая технология	3					3	4	144	14.5	123	6.5	23
+	Б1.Б.20	Электротехника и промышленная электроника		3				3	3	108	16.25	88	3.75	30
		Вариативная часть							90	3568	439.25	3000	128.75	
+	Б1.В.01	Экология переработки растительного сырья		1				1	3	108	8.25	96	3.75	31
+	Б1.В.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа растительного сырья	2	2				22	8	288	32.75	245	10.25	11
+	Б1.В.03	Материаловедение в ЦБП		1				1	2	72	14.25	54	3.75	22
+	Б1.В.04	Химия древесины и синтетических полимеров	4				4		4	144	32.5	105	6.5	23
+	Б1.В.05	Технология целлюлозы, бумаги, картона и композиционных материалов	44	5		4		45	13	468	73.25	378	16.75	19
+	Б1.В.06	Введение в технологию биорефайнинга		1				1	2	72	8.25	60	3.75	34
+	Б1.В.07	Химическая защита материалов при переработки растительного сырья		4				4	3	108	10.25	94	3.75	11
+	Б1.В.08	Химия древесины и целлюлозы	3	3				33	5	180	38.75	131	10.25	23
+	Б1.В.09	Моделирование химико-технологических процессов биорефайнинга	5					5	4	144	18.5	119	6.5	12
+	Б1.В.10	Системы управления и автоматизации химико-технологических процессов переработки древесины	5					5	4	144	18.5	119	6.5	1
+	Б1.В.11	Оборудование производства полуфабрикатов, бумаги и картона		4				4	4	144	14.25	126	3.75	7
+	Б1.В.12	Основы проектирования предприятий переработки древесины	5			5			5	180	26.5	147	6.5	23
+	Б1.В.13	Основы экономики и организации производства		5				5	3	108	14.25	90	3.75	29
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**5**					**5**	**3**	**108**	**12.5**	**89**	**6.5**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химические вспомогательные вещества в ЦБП	5					5	3	108	12.5	89	6.5	19
-	Б1.В.ДВ.01.02	Катализ в ЦБП	5					5	3	108	12.5	89	6.5	23
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				**3**	**4**	**144**	**10.25**	**130**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Поиск научной информации в области биорефайнинга		3				3	4	144	10.25	130	3.75	19
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патентоведение		3				3	4	144	10.25	130	3.75	23
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			**3**		**4**	**144**	**20.25**	**120**	**3.75**	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Сорбционные технологии переработки растительного сырья		3			3		4	144	20.25	120	3.75	11
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы химии твердых веществ		3			3		4	144	20.25	120	3.75	11
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				**4**	**3**	**108**	**14.25**	**90**	**3.75**	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Реагентные методы очистки воды в ЦБП		4				4	3	108	14.25	90	3.75	11
+	Б1.В.ДВ.04.02	Водоподготовка в технологии ЦБП		4				4	3	108	14.25	90	3.75	11
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**	**2**	**72**	**10.25**	**58**	**3.75**	
-	Б1.В.ДВ.05.01	Основы финансовой и коммерческой деятельности предприятий ЦБП		4				4	2	72	10.25	58	3.75	9
+	Б1.В.ДВ.05.02	Основы менеджмента производства древесины		4				4	2	72	10.25	58	3.75	10
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**				**4**	**3**	**108**	**8.25**	**96**	**3.75**	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Полиэлектролиты		4				4	3	108	8.25	96	3.75	2
+	Б1.В.ДВ.06.02	Основы полиграфии		4				4	3	108	8.25	96	3.75	23
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	**3**	**108**	**14.25**	**90**	**3.75**	
-	Б1.В.ДВ.07.01	Нанотехнологии в ЦБП		5				5	3	108	14.25	90	3.75	12
+	Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства картона		5				5	3	108	14.25	90	3.75	19
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				**5**	**4**	**144**	**20.25**	**120**	**3.75**	
-	Б1.В.ДВ.08.01	Основы биорефайнинга		5				5	4	144	20.25	120	3.75	23
+	Б1.В.ДВ.08.02	Технология переработки макулатуры		5				5	4	144	20.25	120	3.75	19
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**4**					**4**	**4**	**144**	**14.5**	**123**	**6.5**	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Физико-химия растительных полимеров	4					4	4	144	14.5	123	6.5	23
-	Б1.В.ДВ.09.02	Свойства поверхностно-активных веществ	4					4	4	144	14.5	123	6.5	2
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2**						**328**	**4.25**	**320**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общий курс)		2						328	4.25	320	3.75	26
-	Б1.В.ДВ.10.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптивный курс)		2						328	4.25	320	3.75	26
-	Б1.В.ДВ.10.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (борьба)		2						328	4.25	320	3.75	26
-	Б1.В.ДВ.10.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту (аэробика с элементами шейпинга)		2						328	4.25	320	3.75	26
		Блок 2.Практики							15	540	1.25	520	18.75	
		Вариативная часть							15	540	1.25	520	18.75	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	108	0.25	104	3.75	19
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				3	108	0.25	104	3.75	19
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика			4				3	108	0.25	104	3.75	19
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика			5				3	108	0.25	104	3.75	19
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика, научно-исследовательская работа			5				3	108	0.25	104	3.75	19
		Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		315	9	
		Базовая часть							9	324		315	9	
+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	5						3	108		99	9	19
+	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа							6	216		216		19
		ФТД.Факультативы							4	144	8.5	128	7.5	
		Вариативная часть							4	144	8.5	128	7.5	
+	ФТД.В.01	Наилучшие достигнутые технологии и технологическое нормирование		5					2	72	4.25	64	3.75	31
+	ФТД.В.02	История бумаги и бумажного производства		5					2	72	4.25	64	3.75	5

Курс 1

Индекс	-	Сессия 1							Сессия 2						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	46	28	10	40	752	8.5	34.5		36	16	38	813	6.5	35.5	
Базовая часть	39	24	10	36	611	8.25	30.75		26	16	26	582	6	28	
Б1.Б.01	3	4		6	94	0.25	3.75	зк							
Б1.Б.03	4			10	58	0.25	3.75	зк			10	58	0.25	3.75	зк
Б1.Б.05	2	4		4	60	0.25	3.75	зк							
Б1.Б.07	7	6		8	121	2.5	6.5	эк	6		8	90	0.25	3.75	зк
Б1.Б.08	4								6	6		123	2.5	6.5	эк
Б1.Б.09	10	6	10		155	2.5	6.5	эк	6	10		155	2.5	6.5	эк
Б1.Б.15	7	4		8	123	2.5	6.5	эк	4		8	92	0.25	3.75	зк
Б1.Б.17	2								4			64	0.25	3.75	з
Вариативная часть	7	4		4	141	0.25	3.75		10		12	231	0.5	7.5	
Б1.В.01	3								4		4	96	0.25	3.75	зк
Б1.В.03	2								6		8	54	0.25	3.75	зк
Б1.В.06	2	4		4	60	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.10					81							81			
Б1.В.ДВ.10.01					81							81			
Б1.В.ДВ.10.02					81							81			
Б1.В.ДВ.10.03					81							81			
Б1.В.ДВ.10.04					81							81			

Курс 2

Индекс	-	Сессия 3							Сессия 4						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	48	34	16	36	847	10.75	37.25		40	14	46	761	11	41	
Базовая часть	40	28	6	36	611	8.25	30.75		34	6	42	594	10.5	33.5	
Б1.Б.02	4	4		4	127	2.5	6.5	эк							
Б1.Б.03	4			8	60	0.25	3.75	зк			8	55	2.5	6.5	эк
Б1.Б.06	3								4		4	96	0.25	3.75	зк
Б1.Б.07	7	6		8	121	2.5	6.5	эк	6		8	90	0.25	3.75	зк
Б1.Б.08	10	6	6		159	2.5	6.5	эк	6	6		159	2.5	6.5	эк
Б1.Б.10	6	4		6	58	0.25	3.75	зк	6		6	123	2.5	6.5	эк
Б1.Б.18	6	8		10	86	0.25	3.75	зк	12		16	71	2.5	6.5	эр
Вариативная часть	8	6	10		236	2.5	6.5		6	8	4	167	0.5	7.5	
Б1.В.02	8	6	10		155	2.5	6.5	эк	6	8		90	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.10					81						4	77	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.10.01					81						4	77	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.10.02					81						4	77	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.10.03					81						4	77	0.25	3.75	з
Б1.В.ДВ.10.04					81						4	77	0.25	3.75	з
Блок 2.Практики	3											104	0.25	3.75	
Вариативная часть	3											104	0.25	3.75	
Б2.В.01(У)	3											104	0.25	3.75	о

Курс 3

Индекс	-	Сессия 5							Сессия 6						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	46	34	44	14	729	8.5	34.5		26	48	18	660	10.25	29.75	
Базовая часть	33	24	32	8	549	8	27		20	26	8	459	7.5	19.5	
Б1.Б.11	10	4	8		123	2.5	6.5	эк	6	10		191	2.5	6.5	эк
Б1.Б.12	7	4	8		92	0.25	3.75	з	6	8	8	113	2.5	6.5	эр
Б1.Б.13	9	4	8		123	2.5	6.5	эк	8	8		155	2.5	6.5	эк
Б1.Б.19	4	4		8	123	2.5	6.5	эк							
Б1.Б.20	3	8	8		88	0.25	3.75	зк							
Вариативная часть	13	10	12	6	180	0.5	7.5		6	22	10	201	2.75	10.25	
Б1.В.08	5	6	12		50	0.25	3.75	зк	6	12		81	2.5	6.5	эк
Б1.В.ДВ.02	4	4		6	130	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.02.01	4	4		6	130	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.02.02	4	4		6	130	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.03	4									10	10	120	0.25	3.75	зр
Б1.В.ДВ.03.01	4									10	10	120	0.25	3.75	зр
Б1.В.ДВ.03.02	4									10	10	120	0.25	3.75	зр
Блок 2.Практики	3											104	0.25	3.75	
Вариативная часть	3											104	0.25	3.75	
Б2.В.02(П)	3											104	0.25	3.75	о

Курс 4

Индекс	-	Сессия 7							Сессия 8						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	47	40	46	14	793	8.5	34.5		38	40	22	617	8.25	30.75	
Базовая часть	14	14	18	6	336	5.25	16.75		4		8	92	0.25	3.75	
Б1.Б.04	3								4		8	92	0.25	3.75	зк
Б1.Б.12	2	4		6	58	0.25	3.75	зк							
Б1.Б.14	5	6	10		155	2.5	6.5	эк							
Б1.Б.16	4	4	8		123	2.5	6.5	эк							
Вариативная часть	33	26	28	8	457	3.25	17.75		34	40	14	525	8	27	
Б1.В.04	4								12	18		105	2.5	6.5	эр
Б1.В.05	10	10	14		147	2.5	6.5	эк	10	14	4	143	2.5	6.5	эп
Б1.В.07	3	4	6		94	0.25	3.75	зк							
Б1.В.11	4	6		8	126	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.04	3	6	8		90	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.04.01	3	6	8		90	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.04.02	3	6	8		90	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.05	2								4		6	58	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.05.01	2								4		6	58	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.05.02	2								4		6	58	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.06	3								4		4	96	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.06.01	3								4		4	96	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.06.02	3								4		4	96	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.09	4								4	8		123	2.5	6.5	эк
Б1.В.ДВ.09.01	4								4	8		123	2.5	6.5	эк
Б1.В.ДВ.09.02	4								4	8		123	2.5	6.5	эк
Блок 2.Практики	3											104	0.25	3.75	
Вариативная часть	3											104	0.25	3.75	
Б2.В.03(П)	3											104	0.25	3.75	о

Курс 5

Индекс	-	Сессия 9							Сессия 10						
	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	24		36	355	3	14		30	6	34	507	8	27	
Вариативная часть	29	24		36	355	3	14		30	6	34	507	8	27	
Б1.В.05	3	8		8	88	0.25	3.75	зк							
Б1.В.09	4								8		8	119	2.5	6.5	эк
Б1.В.10	4								6		10	119	2.5	6.5	эк
Б1.В.12	5	8		16	147	2.5	6.5	эп							
Б1.В.13	3								6		8	90	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.01	3								4	6		89	2.5	6.5	эк
Б1.В.ДВ.01.01	3								4	6		89	2.5	6.5	эк
Б1.В.ДВ.01.02	3								4	6		89	2.5	6.5	эк
Б1.В.ДВ.07	3								6		8	90	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.07.01	3								6		8	90	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.07.02	3								6		8	90	0.25	3.75	зк
Б1.В.ДВ.08	4	8		12	120	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.08.01	4	8		12	120	0.25	3.75	зк							
Б1.В.ДВ.08.02	4	8		12	120	0.25	3.75	зк							
Блок 2.Практики	6											208	0.5	7.5	
Вариативная часть	6											208	0.5	7.5	
Б2.В.04(П)	3											104	0.25	3.75	о
Б2.В.05(Пд)	3											104	0.25	3.75	о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9											315		9	
Базовая часть	9											315		9	
Б3.Б.01(Г)	3											99		9	э
Б3.Б.02(Д)	6											216			
ФТД.Факультативы	4	4			64	0.25	3.75		4			64	0.25	3.75	
Вариативная часть	4	4			64	0.25	3.75		4			64	0.25	3.75	
ФТД.В.01	2	4			64	0.25	3.75	з							
ФТД.В.02	2								4			64	0.25	3.75	з