

Министерство образования и науки Российской Федерации

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

38.03.01

38.03.01 Экономика

направленность (профиль) Экономика предприятий и организаций

Кафедра: Экономика отраслевых производств

Факультет: Экономики и управления

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

+ <input type="checkbox"/>	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	расчетно-экономическая;
<input checked="" type="checkbox"/>	аналитическая, научно-исследовательская;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1327 от 12.11.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зам. начальника УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Представитель основного работодателя

Руководитель группы по расчету
и оценке защищенной собственности СПб
АО «Инженер СПб»

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

"18" 04

2017 г.

Гурьева Л. А.



Боровлева З. А. / Боровлева З. А./

Шугина Т. И. / Шугина Т. И./

Морозова Е. В. / Морозова Е. В./

Левина И. В. / Левина И. В./

Есипова Н. Г. / Есипова Н. Г./

Календарный учебный график

График сессии

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	6		16		13		5		13		20	
Дата начнап/Начн пр курспн	17 октября 2016 г.	7	27 января 2017 г.	22	12 апреля 2017 г.	52	9 декабря 2017 г.	14	9 декабря 2017 г.	13	2 апреля 2018 г.	5
Дата окончанії/Закн пр курспн	22 октября 2016 г.	8	11 февраля 2017 г.	24	29 апреля 2017 г.	53	3 декабря 2017 г.	13	25 декабря 2017 г.	17	21 апреля 2018 г.	5
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	7		13		23		6		19		25	
Дата начнап/Начн пр курспн	25 ноября 2018 г.	12	30 ноября 2018 г.	15	19 марта 2019 г.	29	20 октября 2019 г.	3	26 октября 2019 г.	3	3 апреля 2020 г.	2
Дата окончанії/Закн пр курспн	29 ноября 2018 г.	15	17 декабря 2018 г.	18	12 апреля 2019 г.	52	23 октября 2019 г.	31	15 ноября 2019 г.	11	5 апреля 2020 г.	2
	Курс 5						Курс 6					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	10		13		23		6		19		25	
Дата начнап/Начн пр курспн	6 сентября 2020 г.	1	18 сентября 2020 г.	5	31 января 2021 г.	22						
Дата окончанії/Закн пр курспн	13 сентября 2020 г.	5	30 сентября 2020 г.	5	24 февраля 2021 г.	26						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итог
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	33	33	37	37	20	162
Э	Экзаменационные сессии	5	3-4/6	5	5	10	39/4
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика					4	4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	7	7	7	7	10	53
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2-2/6 (14 дн.)				2-2/6 (14 дн.)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		бесп. 29 нед.	бесп. 29 нед.	бесп. 29 нед.	бесп. 29 нед.	бесп. 29 нед.	
Итого		48	52	52	52	52	256
Студентов			51				
Групп			1				

-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	61.5.01	История	1					1	4	4	36	144	144	8	127	9	1	4	144	4		4	127	9							
+	61.5.02	Философия	1					1	4	4	36	144	144	8	127	9	1	4	144	4		4	127	9							
+	61.5.03	Иностранный язык	1	1				11	14	14	36	504	504	30	461	13	9	14	504			30	461	13							
+	61.5.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	1	2	72	4		4	60	4							
+	61.5.05	Математический анализ	1					1	6	6	36	216	216	24	183	9	5	6	216	12		12	183	9							
+	61.5.06	Линейная алгебра	1					1	7	7	36	252	252	24	219	9	5	7	252	10		14	219	9							
+	61.5.07	Институциональная экономика		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	2														
+	61.5.08	Право		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	1	2	72	4		4	60	4							
+	61.5.09	Микроэкономика	1					1	5	5	36	180	180	24	147	9	5	5	180	10		14	147	9							
+	61.5.10	Макроэкономика	2					2	5	5	36	180	180	18	153	9	4							5	180	8		10	153	9	
+	61.5.11	Статистика	2	2				22	9	9	36	324	324	30	281	13	6							9	324	14		16	281	13	
+	61.5.12	Эконометрика	3					3	6	6	36	216	216	16	191	9	3														
+	61.5.13	Финансы	3					3	5	5	36	180	180	18	153	9	4														
+	61.5.14	Бухгалтерский учет и анализ	3	3				33	6	6	36	216	216	36	167	13	8														
+	61.5.15	Деньги, кредит, банки	3					3	5	5	36	180	180	18	153	9	4														
+	61.5.16	Менеджмент	3					3	5	5	36	180	180	18	153	9	4														
+	61.5.17	Маркетинг	2					2	4	4	36	144	144	16	119	9	3							4	144	8		8	119	9	
+	61.5.18	Мировая экономика и международные экономические отношения	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9	2														
+	61.5.19	Информационные системы в экономике	2					2	7	7	36	252	252	22	221	9	1							7	252	10	12		221	9	
+	61.5.20	Русский язык и культура речи		2				2	3	3	36	108	108	8	96	4	1							3	108	4		4	96	4	
+	61.5.21	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	64	4	.	2	72	4					64	4						
								108	108		3888	3888	362	3350	176	70	46	1656	52		86	1448	70	28	1008	44	12	38	870	44	
Вариативная часть																															
+	61.8.01	Финансовая математика						1		1	3	3	36	108	108	12	92	4	.	3	108	4		8	92	4					
+	61.8.02	Корпоративные финансы		4				4	3	3	36	108	108	8	96	4	1														
+	61.8.03	Экономика организации	2					2		4	4	36	144	144	18	117	9	4						4	144	8		10	117	9	
+	61.8.04	Страхование		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4	1														
+	61.8.05	Налоги и налогообложение	4					4	4	4	36	144	144	16	119	9	3														
+	61.8.06	Бухгалтерский финансовый учет	3					3	6	6	36	216	216	24	183	9	5														
+	61.8.07	Бухгалтерский управленческий учет	5					5	6	6	36	216	216	18	189	9	4														
+	61.8.08	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	4					4		6	6	36	216	216	28	179	9	6													
+	61.8.09	Планирование в организациях	4					4	5	5	36	180	180	16	155	9	3														
+	61.8.10	Международные стандарты финансовой отчетности	5					5	5	5	36	180	180	18	153	9	4														
+	61.8.11	Экономика природопользования	5					5	3	3	36	108	108	16	88	4	3														
+	61.8.12	Теория отраслевых рынков	2					2	3	3	36	108	108	12	92	4	2							3	108	4		8	92	4	
+	61.8.13	Управление персоналом	5					5	3	3	36	108	108	8	91	9	.														
+	61.8.14	Экономическая оценка инвестиций	5					5	4	4	36	144	144	20	115	9	4														
+	61.8.15	Экономика лесной отрасли	4					4	4	4	36	144	144	12	123	9	2														
+	61.8.16	Информатика		1				1	3	3	36	108	108	16	88	4	.	3	108	4	12		88	4							
+	61.8.17	Теория игр	2					2	4	4	36	144	144	12	123	9	3							4	144	6		6	123	9	
+	61.8.18	Экономико-математические методы и модели		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	2														
+	61.8.19	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	5	5	36	180	180	14	157	9	3							5	180	6		8	157	9	

План Учебный план бакалавриата 'з38.03.01.02-16-2-2445plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2011

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра		-	
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1; ОК-5; ОК-7	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4	
																					28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-9	
																					1	Высшая математика	ОПК-2	
																					1	Высшая математика	ОПК-2	
3	108	4	8	92	4																15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-4	
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6	
																					15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
																					15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-4	
																					15	Экономика отраслевых производств	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	
6	216	8	8	191	9																1	Высшая математика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4	
5	180	8	10	153	9																18	бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
6	216	16	20	167	13																18	бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ПК-1; ПК-5	
5	180	8	10	153	9																18	бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ОК-3; ПК-4; ПК-7	
5	180	8	10	153	9																17	Менеджмент и маркетинг	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4	
																				17	Менеджмент и маркетинг	ОК-3; ПК-1		
4	144	4	8	123	9																15	Экономика отраслевых производств	ОК-1; ПК-6	
																				3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8		
																				7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4		
																				7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8		
34	1224	56	74	1032	62																			
																				1	Высшая математика	ОПК-2; ПК-1		
							3	108	4	4	96	4									18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ПК-2; ПК-3	
																				15	Экономика отраслевых производств	ПК-2; ПК-3; ПК-7		
							2	72	4	4	60	4								17	Менеджмент и маркетинг	ОК-3		
								4	144	8	8	119	9							18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ОК-3; ПК-3		
6	216	12	12	183	9																18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ПК-1; ПК-2; ПК-5	
																				18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ПК-2; ПК-3; ПК-5		
								6	216	8	10	189	9							18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ПК-2; ПК-3; ПК-7		
									6	216	12	16	179	9						15	Экономика отраслевых производств	ПК-3; ПК-5		
									5	180	8	10	153	9						18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита и налогообложения	ПК-1; ПК-5		
										3	108	8	8	88	4					15	Экономика отраслевых производств	ПК-6		
										3	108	4	4	91	9					15	Экономика отраслевых производств	ПК-3		
										4	144	10	10	115	9					15	Менеджмент и маркетинг	ОК-5; ОК-7; ОПК-4; ПК-2		
										4	144	4	8	123	9					15	Экономика отраслевых производств	ПК-2; ПК-6		
																				3	Информационные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8		
																				1	Высшая математика	ОПК-2		
3	108	4	6	94	4															1	Высшая математика	ОПК-2		
																				1	Высшая математика	ОПК-2		
																				1	Высшая математика	ОПК-2		

План Учебный план бакалавриата 'з38.03.01.02-16-2-2445plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2016

Считать в плане	-	-	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2									
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.20		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328	6	318	4			328			6	318	4								
+	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4		4	3	3		108	108	4	100	4	1														
+	Б1.В.ДВ.01.01		Лесное законодательство			4		4	3	3	36	108	108	4	100	4	1														
-	Б1.В.ДВ.01.02		Финансовое право			4		4	3	3	36	108	108	4	100	4	1														
+	Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4	4		144	144	8	127	9	2														
+	Б1.В.ДВ.02.01		Профессиональные компьютерные программы	4				4	4	4	36	144	144	8	127	9	2														
-	Б1.В.ДВ.02.02		Автоматизированное рабочее место бухгалтера	4				4	4	4	36	144	144	8	127	9	2														
+	Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				3	2	2		72	72	8	60	4	1														
+	Б1.В.ДВ.03.01		Делопроизводство	3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	1														
-	Б1.В.ДВ.03.02		Экономическая психология	3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	1														
+	Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				5	3	3		108	108	8	96	4	1														
+	Б1.В.ДВ.04.01		Экономика недвижимости	5				5	3	3	36	108	108	8	96	4	1														
-	Б1.В.ДВ.04.02		Оценка бизнеса	5				5	3	3	36	108	108	8	96	4	1														
+	Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			4	3	3		108	108	6	98	4															
+	Б1.В.ДВ.05.01		Экономика и социология труда			4		4	3	3	36	108	108	6	98	4															
-	Б1.В.ДВ.05.02		Учет и анализ банкротств			4		4	3	3	36	108	108	6	98	4															
+	Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				4	3	3		108	108	8	96	4	1														
+	Б1.В.ДВ.06.01		Ценообразование	4				4	3	3	36	108	108	8	96	4	1														
-	Б1.В.ДВ.06.02		Управленческий анализ в отраслях	4				4	3	3	36	108	108	8	96	4	1														
+	Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			5	3	3		108	108	12	92	4															
+	Б1.В.ДВ.07.01		Организация нормирования и оплата труда		5			5	3	3	36	108	108	12	92	4															
-	Б1.В.ДВ.07.02		Анализ инвестиционной деятельности		5			5	3	3	36	108	108	12	92	4															
+	Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4				4	2	2		72	72	12	56	4															
+	Б1.В.ДВ.08.01		Геоинформационные системы в лесном комплексе		4			4	2	2	36	72	72	12	56	4															
-	Б1.В.ДВ.08.02		Налоговые расчеты		4			4	2	2	36	72	72	12	56	4															
+	Б1.В.ДВ.09		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4				4	2	2		72	72	12	56	4	2														
+	Б1.В.ДВ.09.01		Контроллинг			4		4	2	2	36	72	72	12	56	4	2														
-	Б1.В.ДВ.09.02		Бюджетирование			4		4	2	2	36	72	72	12	56	4	2														
+	Б1.В.ДВ.10		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5				5	2	2		72	72	12	56	4	3														
+	Б1.В.ДВ.10.01		Внешнеземанская деятельность		5			5	2	2	36	72	72	12	56	4	3														
-	Б1.В.ДВ.10.02		Учет и анализ внешнеэкономической деятельности		5			5	2	2	36	72	72	12	56	4	3														
+	Б1.В.ДВ.11		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4				4	3	3		108	108	16	88	4															
+	Б1.В.ДВ.11.01		Основы научных исследований		4			4	3	3	36	108	108	16	88	4															
-	Б1.В.ДВ.11.02		История бухгалтерского учета		4			4	3	3	36	108	108	16	88	4															
+	Б1.В.ДВ.12		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	3				3	2	2		72	72	8	60	4	1														
+	Б1.В.ДВ.12.01		Этика делового общения		3			3	2	2	36	72	72	8	60	4	1														
-	Б1.В.ДВ.12.02		Деловые коммуникации		3			3	2	2	36	72	72	8	60	4	1														
+	Б1.В.ДВ.13		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	4				4	3	3		108	108	16	88	4	3														
+	Б1.В.ДВ.13.01		История российского предпринимательства		4			4	3	3	36	108	108	16	88	4	3														
-	Б1.В.ДВ.13.02		Социология		4			4	3	3	36	108	108	16	88	4	3														
									111	111		4324	4324	422	3705	197	65	6	544	8	12	14	498	12	16	576	24	32	489	31	
									219	219		8212	8212	784	7055	373	135	52	2200	60	12	100	1946	82	44	1584	68	12	70	1359	75

Блок 2.Практики**Вариативная часть**

План Учебный план бакалавриата 'з38.03.01.02-16-2-2445plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2016

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра				
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции		
																					7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8		
							3	108	2		2	100	4											ОК-6	
							3	108	2		2	100	4									7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6	
							3	108	2		2	100	4									7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6	
							4	144	2	6		127	9										ОПК-3; ПК-8		
							4	144	2	6		127	9									18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ОПК-3; ПК-8	
							4	144	2	6		127	9									18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ОПК-3; ПК-8	
2	72	4		4	60	4																	ОПК-4		
2	72	4		4	60	4																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОПК-4	
2	72	4		4	60	4																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-4	
																						ОК-3; ПК-6			
																						3 108 4			
																					3	108 4	4 96 4		
																					15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-6		
																					3	108 4	4 96 4		
							3	108	2		4	98	4										ОПК-4; ПК-3		
							3	108	2		4	98	4									15	Экономика отраслевых производств	ОПК-4; ПК-3	
							3	108	2		4	98	4									18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ПК-2; ПК-5	
							3	108	4		4	96	4									ОК-3; ПК-2; ПК-3			
							3	108	4		4	96	4									18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ОК-3; ПК-2; ПК-3	
							3	108	4		4	96	4									18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ПК-2; ПК-3; ПК-7	
																					ОПК-4; ПК-2; ПК-3				
																					3	108 4	8 92 4		
																					8	92 4	15 Экономика отраслевых производств		
																					3	108 4	8 92 4		
																					3	108 4	8 92 4		
																						ОПК-3; ПК-8			
																					2	72 6	56 4		
																					3	Информационные системы	ОПК-3; ПК-8		
																					2	72 6	56 4		
																					18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ПК-3		
							2	72	4		8	56	4										ОПК-4; ПК-1; ПК-7		
							2	72	4		8	56	4									18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ОПК-4; ПК-1; ПК-7	
							2	72	4		8	56	4									18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ПК-2; ПК-3; ПК-5	
																						ОК-3; ПК-6			
																					2	72 6	6 56 4		
																					2	72 6	6 56 4		
																					15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-6		
																					2	72 6	6 56 4		
																						ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8			
																					3	108 8	8 88 4		
																					15	Экономика отраслевых производств	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8		
																					3	108 8	8 88 4		
																					18	Бухгалтерского учета, анализа, аудита	ОК-3		
2	72	4		4	60	4																	ОК-4; ОК-5; ОК-7		
2	72	4		4	60	4																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ОК-5; ОК-7	
2	72	4		4	60	4																7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ОК-5; ОК-7	
							3	108	8		8	88	4										ОК-3		
							3	108	8		8	88	4									15	Экономика отраслевых производств	ОК-3	
							3	108	8		8	88	4									7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4; ОК-5; ОПК-4	
13	468	24		26	397	21	47	1692	76	12	82	1441	81	29	1044	52		60	880	52					
47	1692	80		100	1429	83	47	1692	76	12	82	1441	81	29	1044	52		60	880	52					

План Учебный план бакалавриата 'з38.03.01.02-16-2-2445plx', код направления 38.03.01. год начала подготовки 2011г.

-	-	-	Форма контроля								ЗЕТ		-	Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интервальные	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Практическое	СР	Контроль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Практическое	СР	Контроль		
+	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108		108												3	108			108		
+	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5			6	6	36	216	216		216																		
+	Б2.В.03(Пд)	преддипломная практика. Научно-исследовательская работа			5			6	6	36	216	216		216																		
								15	15		540	540		540												3	108			108		
								15	15		540	540		540												3	108			108		

План Учебный план бакалавриата 'з38.03.01.02-16-2-2445plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2016