МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2018

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Скачков Ю.П.*
"29" 03 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.10

Направление 38.03.10 "Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура" Направленность "Экономика организации в сфере жилищно-коммунального хозяйства"

Кафедра: Экономика, организация и управление производством
Факультет: Институт экономики и менеджмента

Квалификация: бакалавр академический
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1459 от 14.12.2015

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

+	*Основной*	*Виды деятельности*
☑	☑	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Болдырев С.А./*

Начальник УМО _____ */ Голубинская Т.В./*

и.о. декана _____ */ Черницов А.Е./*

Зав. кафедрой _____ */ Хрусталев Б.Б./*

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	Философия		1			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.02	История	1				4	4	36	144	144	36	72	36	12	36
+	Б1.Б.03	Экономическая теория	2	1		2	7	7	36	252	252	108	108	36	48	108
+	Б1.Б.04	Право		2			3	3	36	108	108	54	54		24	54
+	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.06	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	30	72
+	Б1.Б.07	Психология и педагогика		1			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.08	Высшая математика	2			2	7	7	36	252	252	108	108	36	48	108
+	Б1.Б.09	Концепции современного естествознания	1				4	4	36	144	144	54	54	36	24	54
+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.11	Организационное поведение		4		4	3	3	36	108	108	54	54		24	54
+	Б1.Б.12	Персональный менеджмент	1				4	4	36	144	144	36	72	36	18	36
+	Б1.Б.13	Информационная безопасность		4			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.14	Информационные технологии		2			3	3	36	108	108	54	54		8	26
+	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		16			2	2	36	72	72	40	32		12	40
+	Б1.Б.16	Правовое и информационное обеспечение профессиональной деятельности		3			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.17	Системный анализ и принятие решений	3			3	4	4	36	144	144	36	72	36	18	36
+	Б1.Б.18	Организация, управление и планирование в ЖКХ	5				5	5	36	180	180	54	90	36	24	54
+	Б1.Б.19	Деловая этика и деловое общение		2			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.20	Бухгалтерский учет		5		5	2	2	36	72	72	54	18		18	54
+	Б1.Б.21	Бизнес-планирование в системе ЖКХ	7			7	5	5	36	180	180	54	90	36	24	54
+	Б1.Б.22	Управление качеством жилищно - коммунальных услуг		6			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.23	Экономика сферы ЖКХ	3				4	4	36	144	144	72	36	36	24	72
+	Б1.Б.24	Эконометрика		3			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.25	Методы моделирования и прогнозирования в сфере ЖКХ		6			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.26	Методология проведения научного исследования		7			3	3	36	108	108	36	72		12	36
+	Б1.Б.27	Государственное и муниципальное управление в отрасли	6				4	4	36	144	144	36	72	36	18	36
+	Б1.Б.28	Инноватика в сфере ЖКХ		7			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.Б.29	Статистика	6	5		6	7	7	36	252	252	108	108	36	36	90
+	Б1.Б.30	Инвестиционно-инновационное проектирование	7				4	4	36	144	144	72	36	36	24	72
							102	*102*		*3672*	*3672*	*1534*	*1670*	*468*	*578*	*1488*
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Оптимизационные задачи в экономике		5			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.В.02	Экономика труда	5				4	4	36	144	144	36	72	36	18	36
+	Б1.В.03	Экономика предприятия (организации) сферы ЖКХ	4			4	5	5	36	180	180	72	72	36	30	72
+	Б1.В.04	Исследование рынка		3			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.В.05	Управление затратами предприятия (организации)	8	7		8	6	6	36	216	216	90	90	36	36	90

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

Курс 1														Курс 2													
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
2	72	18		18	36																						
4	144	18		18	72	36																					
3	108	18		36	54		4	144	18		36	54	36														
							3	108	18		36	54															
2	72	18		18	36																						
2	72			36	36		3	108			36	36	36														
2	72	18		18	36																						
3	108	18		36	54		4	144	18		36	54	36														
4	144	18	18	18	54	36																					
							2	72	18		18	36															
																					3	108	18		36	54	
4	144	18		18	72	36																					
																					2	72	18	18		36	
							3	108	18	36		54															
1	36	8		12	16																						
														2	72	18		18	36								
														4	144	18		18	72	36							
							2	72	18		18	36															
														4	144	36		36	36	36							
														2	72	18		18	36								
27	*972*	*152*	*18*	*228*	*466*	*108*	*21*	*756*	*108*	*36*	*180*	*324*	*108*	*12*	*432*	*90*		*90*	*180*	*72*	*5*	*180*	*36*	*18*	*36*	*90*	
																					5	180	18		54	72	36
														2	72	18		18	36								

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
																												59	История и философия
																												59	История и философия
																												17	Маркетинг и экономическая теория
																												56	Кадастр недвижимости и право
																												50	Иностранные языки
																												50	Иностранные языки
																												59	История и философия
																												7	Математика и математическое моделирование
																												54	Физика и химия
																												14	Инженерная экология
																												18	Менеджмент
																												18	Менеджмент
																												55	Информационно-вычислительные системы
																												55	Информационно-вычислительные системы
							1	36	8		12	16																21	Физическое воспитание
																												56	Кадастр недвижимости и право
																												38	Экономика, организация и управление производством
5	180	18		36	90	36																						38	Экономика, организация и управление производством
																												18	Менеджмент
2	72	18		36	18																							38	Экономика, организация и управление производством
														5	180	18		36	90	36								38	Экономика, организация и управление производством
							2	72	18		18	36																38	Экономика, организация и управление производством
																												38	Экономика, организация и управление производством
																												7	Математика и математическое моделирование
							2	72	18		18	36																38	Экономика, организация и управление производством
														3	108	18		18	72									38	Экономика, организация и управление производством
							4	144	18		18	72	36															18	Менеджмент
														2	72	18		18	36									38	Экономика, организация и управление производством
2	72	18		36	18		5	180	18		36	90	36															38	Экономика, организация и управление производством
														4	144	36		36	36	36								38	Экономика, организация и управление производством
9	*324*	*54*		*108*	*126*	*36*	*14*	*504*	*80*		*102*	*250*	*72*	*14*	*504*	*90*		*108*	*234*	*72*									
2	72	18		18	36																							38	Экономика, организация и управление производством
4	144	18		18	72	36																						17	Маркетинг и экономическая теория
																												38	Экономика, организация и управление производством
																												38	Экономика, организация и управление производством
														3	108	18		18	72		3	108	18		36	18	36	38	Экономика, организация и управление производством

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

-
Компетенции
ОК-1
ОК-2
ОК-3
ОК-4
ОК-5
ОК-5
ОК-6; ОК-7
ОК-8
ОК-1; ОК-8
ОК-9
ОК-10
ОК-11
ОК-12
ОК-13
ОК-7
ОК-4; ОПК-1
ОК-8; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
ОК-5; ОК-6; ОПК-4
ОПК-5
ОПК-6; ПК-21
ОК-9; ОК-12; ОПК-7
ОК-4; ОПК-1; ОПК-8; ПК-19
ОК-8; ПК-19
ОПК-6; ПК-19
ОПК-4; ПК-19; ПК-20
ОПК-2; ПК-20
ОПК-2; ОПК-3; ПК-21
ОК-12; ОК-13; ПК-19; ПК-20
ОПК-6; ПК-21
ОК-8; ОПК-8; ПК-20
ОК-10; ОПК-3; ПК-20
ОПК-5; ОПК-6; ПК-20
ОПК-1; ПК-20
ОПК-6; ОПК-8; ПК-21

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы
+	Б1.В.06	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)	7	6		7	7	7	36	252	252	126	90	36	36	108
+	Б1.В.07	Документирование результатов научно-исследовательской работы		7			3	3	36	108	108	36	72		12	36
+	Б1.В.08	Бюджетирование	6				4	4	36	144	144	54	54	36	18	54
+	Б1.В.09	Инженерная графика	3			3	4	4	36	144	144	54	54	36	24	54
+	Б1.В.10	Финансы и основы финансовой математики	5			5	5	5	36	180	180	54	90	36	24	54
+	Б1.В.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2			3	3	36	108	108	54	54		18	54
+	Б1.В.12	Проектно-сметное дело и тарифы в сфере ЖКХ	6			6	6	6	36	216	216	72	108	36	30	72
+	Б1.В.13	Эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	4				4	4	36	144	144	54	54	36	24	54
+	Б1.В.14	Эксплуатация и обслуживание систем теплогазоснабжения и вентиляции	5				4	4	36	144	144	54	54	36	24	54
+	Б1.В.15	Транспортно-эксплуатационное качество дорог и улиц		3			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.В.16	Деятельность управляющих компаний и инженерно-технических служб		5			3	3	36	108	108	36	72		12	36
+	Б1.В.17	Архитектурно-строительные основы и энергосберегающие технологии	4				4	4	36	144	144	54	54	36	24	54
+	Б1.В.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2			3	3	36	108	108	54	54		18	54
+	Б1.В.19	Благоустройство и озеленение территорий		3			2	2	36	72	72	36	36		12	36
+	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре		23456						328	328	328			110	328
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**18**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1			3	3	36	108	108	54	54		18	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	108	54	54		18	36
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**				6	**6**		**216**	**216**	**54**	**126**	**36**	**24**	**54**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка, экспертиза и управление недвижимостью	4				6	6	36	216	216	54	126	36	24	54
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика недвижимости	4				6	6	36	216	216	54	126	36	24	54
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**18**	**36**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Региональная экономика		8			3	3	36	108	108	36	72		18	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Трансфертная политика государства		8			3	3	36	108	108	36	72		18	36
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**18**	**36**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономическое и административное регулирование жилищно-имущественных отношений		7			3	3	36	108	108	36	72		18	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Государственное и региональное управление земельными ресурсами		7			3	3	36	108	108	36	72		18	36
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**12**	**36**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Научные исследования в области инженерных сетей		8			3	3	36	108	108	36	72		12	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация и повышение надежности инженерных систем		8			3	3	36	108	108	36	72		12	36
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**18**	**36**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая экспертиза		3			3	3	36	108	108	36	72		18	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные вопросы охраны окружающей среды		3			3	3	36	108	108	36	72		18	36
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**3**				5	**5**		**180**	**180**	**54**	**90**	**36**	**24**	**54**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология строительного производства	3				5	5	36	180	180	54	90	36	24	54

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

Курс 1														Курс 2													
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
														4	144	18	36		54	36							
							3	108	18	18	18	54															
																					4	144	18		36	54	36
														2	72	18		18	36								
																					4	144	18		36	54	36
							3	108	18	18	18	54															
														2	72	18		18	36								
	54			54				54			54				54			54				54			54		
3	**108**	**18**		**36**	**54**																						
3	108	18		36	54																						
3	108	18		36	54																						
																					6	**216**	**18**		**36**	**126**	**36**
																					6	216	18		36	126	36
																					6	216	18		36	126	36
														3	**108**	**18**		**18**	**72**								
														3	108	18		18	72								
														3	108	18		18	72								
														5	**180**	**18**		**36**	**90**	**36**							
														5	180	18		36	90	36							

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
							3	108	18		36	54		4	144	36		36	36	36								38	Экономика, организация и управление производством
														3	108	18		18	72									38	Экономика, организация и управление производством
							4	144	18		36	54	36															38	Экономика, организация и управление производством
																												20	Начертательная геометрия и графика
5	180	18		36	90	36																						38	Экономика, организация и управление производством
																												57	Технология строительных материалов и деревообработки
							6	216	18		54	108	36															38	Экономика, организация и управление производством
																												5	Водоснабжение и водоотведение
4	144	18		36	54	36																						32	Теплогазоснабжение и вентиляция
																												53	Геотехника и дорожное строительство
3	108	18		18	72																							38	Экономика, организация и управление производством
																												9	Городское строительство и архитектура
																												60	Управление качеством и технологии строительного производства
																												10	Градостроительство
	54			54				58			58																	21	Физическое воспитание
																												38	Экономика, организация и управление
																												38	Экономика, организация и управление
																												39	Экспертиза и управление недвижимость
																												39	Экспертиза и управление недвижимость
																					3	**108**	**18**		**18**	**72**			
																					3	108	18		18	72		38	Экономика, организация и управление
																					3	108	18		18	72		38	Экономика, организация и управление
														3	**108**	**18**		**18**	**72**										
														3	108	18		18	72									56	Кадастр недвижимости и право
														3	108	18		18	72									56	Кадастр недвижимости и право
																					3	**108**	**18**		**18**	**72**			
																					3	108	18		18	72		32	Теплогазоснабжение и вентиляция
																					3	108	18		18	72		32	Теплогазоснабжение и вентиляция
																												14	Инженерная экология
																												14	Инженерная экология
																												60	Управление качеством и технологии стр

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-5; ПК-20
ОПК-1; ОПК-4; ПК-19
ОПК-5; ПК-21
ОК-8; ПК-20
ОК-3; ОПК-5; ПК-21
ОПК-8; ПК-21
ОК-4; ОПК-1; ОПК-5; ПК-21
ОПК-3; ОПК-8; ПК-20
ОПК-8; ПК-20
ОПК-7; ПК-20
ОК-10; ОПК-3; ПК-20
ОПК-2; ОПК-7; ПК-21
ОК-4; ОПК-1; ПК-20
ОПК-7; ПК-20
ОК-7; ОК-8
ОК-6; ОПК-1; ПК-20
ОК-6; ОПК-1; ПК-20
ОПК-1; ПК-20
ОПК-1; ОПК-2; ПК-19
ОПК-1; ОПК-2; ПК-19
ОПК-1; ПК-19
ОПК-1; ОПК-2; ПК-20
ОПК-1; ОПК-2; ПК-20
ОК-4; ОПК-1; ПК-20
ОПК-2; ОПК-7; ПК-20
ОПК-2; ОПК-7; ПК-20
ОПК-2; ПК-20
ОПК-8; ПК-19; ПК-21
ОПК-8; ПК-19; ПК-21
ОПК-7; ОПК-8; ПК-21
ОК-9; ОПК-1; ПК-19
ОК-9; ОПК-1; ПК-19
ОК-9; ПК-19
ОК-8; ОК-9; ПК-21
ОК-8; ОК-9; ПК-21

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология возведения зданий и сооружений	3				5	5	36	180	180	54	90	36	24	54
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**18**	**36**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Налоги и налогообложение		7			3	3	36	108	108	36	72		18	36
-	Б1.В.ДВ.08.02	Контроллинг		7			3	3	36	108	108	36	72		18	36
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**18**	**36**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Производственная логистика		5			3	3	36	108	108	36	72		18	36
-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление снабжением и сбытом		5			3	3	36	108	108	36	72		18	36
							105	*105*		*4108*	*4108*	*1750*	*1890*	*468*	*674*	*1714*
							207	*207*		*7780*	*7780*	*3284*	*3560*	*936*	*1252*	*3202*
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			4		3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика			6		3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	36	216	216		216			
+	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216		216			
							24	*24*		*864*	*864*		*864*			
							24	*24*		*864*	*864*		*864*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	36	72			
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР					6	6	36	216	216		216			
							9	*9*		*324*	*324*	*36*	*288*			
							9	*9*		*324*	*324*	*36*	*288*			
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
+	ФТД.В.01	Факультатив: управление персоналом		2			2	2	36	72	72	18	54			
+	ФТД.В.02	Факультатив: хозяйственное право		4			1	1	36	36	36	18	18			
							3	*3*		*108*	*108*	*36*	*72*			
							3	*3*		*108*	*108*	*36*	*72*			

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

Курс 1														Курс 2													
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
														5	180	18		36	90	36							
3	*162*	*18*		*90*	*54*		*6*	*270*	*36*	*36*	*90*	*108*		*18*	*702*	*108*	*36*	*162*	*324*	*72*	*19*	*738*	*72*		*216*	*306*	*144*
30	*1134*	*170*	*18*	*318*	*520*	*108*	*27*	*1026*	*144*	*72*	*270*	*432*	*108*	*30*	*1134*	*198*	*36*	*252*	*504*	*144*	*24*	*918*	*108*	*18*	*252*	*396*	*144*
							3	108				108															
																					3	108				108	
																					3	108				108	
							3	*108*				*108*									*6*	*216*				*216*	
							3	*108*				*108*									*6*	*216*				*216*	
							2	72	8		10	54															
																					1	36	8		10	18	
							2	*72*	*8*		*10*	*54*									*1*	*36*	*8*		*10*	*18*	
							2	*72*	*8*		*10*	*54*									*1*	*36*	*8*		*10*	*18*	

План Учебный план бакалавриата '2018 год 38.03.10_запоточенные.plx', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2018

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
																												60	Управление качеством и технологии стр
														3	**108**	**18**		**18**	**72**										
														3	108	18		18	72									38	Экономика, организация и управление п
														3	108	18		18	72									38	Экономика, организация и управление п
3	**108**	**18**		**18**	**72**																								
3	108	18		18	72																							38	Экономика, организация и управление п
3	108	18		18	72																							38	Экономика, организация и управление п
21	*810*	*108*		*198*	*396*	*108*	*13*	*526*	*54*		*184*	*216*	*72*	*16*	*576*	*108*		*108*	*324*	*36*	*9*	*324*	*54*		*72*	*162*	*36*		
30	*1134*	*162*		*306*	*522*	*144*	*27*	*1030*	*134*		*286*	*466*	*144*	*30*	*1080*	*198*		*216*	*558*	*108*	*9*	*324*	*54*		*72*	*162*	*36*		
																												38	Экономика, организация и управление производством
																												38	Экономика, организация и управление производством
																												38	Экономика, организация и управление производством
							3	108				108																38	Экономика, организация и управление производством
																					6	216				216		38	Экономика, организация и управление производством
																					6	216				216		38	Экономика, организация и управление производством
							3	*108*				*108*									*12*	*432*				*432*			
							3	*108*				*108*									*12*	*432*				*432*			
																					3	108	36			72		38	Экономика, организация и управление производством
																					6	216				216		38	Экономика, организация и управление производством
																					9	*324*	*36*			*288*			
																					9	*324*	*36*			*288*			
																												18	Менеджмент
																												56	Кадастр недвижимости и право

-
Компетенции
ОК-9; ПК-21
ОПК-1; ОПК-5; ПК-20
ОПК-1; ОПК-5; ПК-20
ОПК-5; ПК-20
ОК-13; ОПК-8; ПК-21
ОК-13; ОПК-8; ПК-21
ОК-13; ПК-21
ОК-10; ПК-20
ОК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-21
ОПК-2; ОПК-4; ПК-20
ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-20
ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-19
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-19; ПК-20; ПК-
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ОК-6; ОК-10
ОПК-1