

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 № 1 от 28.09.2017

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



Скачков Ю.П.

20 17г.

35.03.02

Направление 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств  
Направленность "Деревянное домостроение"

Кафедра: Технология строительных материалов и деревообработки  
Факультет: технологический

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

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 1164 от 20.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР / Болдырев С.А./  
Начальник учебно-методического отдела / Голубинская Т.В./  
Декан / Тарасов Р.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
+	Б1.Б.01	История		1										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.02	Философия		3										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1										5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.Б.04	Экономическая теория		3										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.05	Экономика и управление предприятием лесопромышленного комплекса	6											5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.Б.06	Основы управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	5				5							4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.Б.07	Математика	2	1										9	9	36	324	324	144	144	36
+	Б1.Б.08	Физика	2	1										7	7	36	252	252	126	90	36
+	Б1.Б.09	Теоретическая механика		3										2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.10	Физика древесины	4											3	3	36	108	108	48	24	36
+	Б1.Б.11	Моделирование и оптимизация процессов	6											5	5	36	180	180	80	64	36
+	Б1.Б.12	Энергетическое использование древесной биомассы		6										4	4	36	144	144	64	80	
+	Б1.Б.13	Информационные технологии		5										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.14	Методы и средства научных исследований		5										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		16										2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация, сертификация		2										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		7										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.18	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	1											4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.Б.19	Материаловедение, технология конструкционных материалов	1											4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.Б.20	Сопроотивление материалов	4											4	4	36	144	144	64	44	36
+	Б1.Б.21	Электротехника и электроника	4											4	4	36	144	144	64	44	36
+	Б1.Б.22	Теплотехника		5										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.23	Гидравлика		3										2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.24	Древесиноведение, лесное товароведение	2											5	5	36	180	180	90	54	36
+	Б1.Б.25	Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	7			7								4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.Б.26	Технология и оборудование лесозаготовительного производства	3				3							5	5	36	180	180	90	54	36
+	Б1.Б.27	Технология и оборудование лесохимических производств	3											4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.Б.28	Консервирование древесины		3										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.29	Технология и оборудование лесопромышленных складов		4										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.30	Культурология		2										2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.31	Русский язык и культура речи		2										2	2	36	72	72	36	36	
													<b>116</b>	<b>116</b>		<b>4176</b>	<b>4176</b>	<b>1900</b>	<b>1736</b>	<b>540</b>	
<b>Вариативная часть</b>																					
+	Б1.В.01	Маркетинг		4										2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.02	Технология разработки стандартов и нормативной документации		7										3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.03	Химия	1											4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование изделий из древесины	8											4	4	36	144	144	44	64	36



Курс 4												Закрепленная кафедра		-	
Сем. 7						Сем. 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
												59	История и философия	ОК-2	
												59	История и философия	ОК-1; ОК-7	
												50	Иностранные языки	ОК-5; ОК-7	
												17	Маркетинг и экономическая теория	ОК-3; ОК-4; ОПК-2	
												38	Экономика, организация и управление производством	ОК-3; ОПК-2	
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОПК-2; ПК-14	
												7	Математика и математическое моделирование	ОПК-2	
												54	Физика и химия	ОК-7; ОПК-2	
												58	Механика	ОПК-2	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-2	
												7	Математика и математическое моделирование	ОПК-1; ПК-12	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-3; ПК-13	
												55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2; ОПК-4	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-11; ПК-14	
												21	Физическое воспитание	ОК-8	
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОПК-2	
3	18	18	18	54								14	Инженерная экология	ОК-9; ОПК-3; ПК-13	
												20	Начертательная геометрия и графика	ОПК-2	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-2	
												58	Механика	ОПК-2	
												19	Механизация и автоматизация производства	ОПК-2	
												32	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-2; ПК-13	
												52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ОПК-2; ПК-13	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-3; ПК-14	
4	18	18	18	54	36							57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-13	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-2; ПК-11; ПК-12	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-3; ПК-12	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-3; ПК-11	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ПК-11; ПК-12	
												59	История и философия	ОК-6; ОК-7	
												59	История и философия	ОК-5; ОК-6; ОК-7	
7	36	36	36	108	36										
												17	Маркетинг и экономическая теория	ОК-3; ОПК-2; ПК-14	
3	18		36	54								60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОПК-4; ПК-14	
												54	Физика и химия	ОПК-2; ПК-12	
						4	22	22		64	36	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-4; ПК-11; ПК-12	

-	-	-	Форма контроля										з.е.		-	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б1.В.05	Основы химии высокомолекулярных соединений		3									3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.06	Патентно-лицензионная деятельность		5									3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.В.07	Теория механизмов и машин		5									3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.08	Технология лесопильно-деревоперерабатывающих производств	6	5				6					5	5	36	180	180	66	78	36
+	Б1.В.09	Тепловая обработка и сушка древесины	7			7							5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.В.10	Технология и оборудование клееных материалов		7									3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.11	Технология и оборудование древесных плит и пластиков		8			8						3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.12	Технология и оборудование изделий из древесины	8	7			8						7	7	36	252	252	118	98	36
+	Б1.В.13	Способы переработки отходов деревообрабатывающей промышленности	5				5						4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.14	Оборудование отрасли	5	4			5						6	6	36	216	216	86	94	36
+	Б1.В.15	Законодательные основы лесопользования		7									2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.16	Правовое обеспечение организации процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств		3									3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.17	Геодезическое обеспечение лесозаготовительных производств		1									3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре		123456												328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>										<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент	7										4	4	36	144	144	54	54	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организационная психология	7										4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>									<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессию		1									2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История деревянной архитектуры		1									2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>6</b>										<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы и модели в расчетах на ЭВМ	6										4	4	36	144	144	48	60	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Детали машин и основы конструирования	6										4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>8</b>									<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология		8									3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита окружающей среды		8									3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>4</b>										<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Синтетические клеи и технология клеевых соединений	4										5	5	36	180	180	80	64	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Энерго- и ресурсосбережение в деревоперерабатывающем производстве	4										5	5	36	180	180	80	64	36
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>4</b>									<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Дереворежущие станки и инструменты		4									3	3	36	108	108	64	44	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Надежность конструкций машин и оборудования		4									3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>2</b>									<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование процессов обработки древесины		2									3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы исследования свойств древесины и композиций на ее основе		2									3	3	36	108	108	54	54	

Курс 1						Курс 2						Курс 3																										
Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6																							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль									
												3	18	36		54																						
																								3	36		36	36										
																								3	18	18	18	54										
																								1	18			18				4	16			32	60	36
																								4	18	18	18	54	36									
																		2	16	16		40		4	18	18	18	54	36									
												3	36		18	54																						
3	18		36	54																																		
			54						54						54						54						54								58			
2	18		18	36																																		
2	18		18	36																																		
2	18		18	36																																		
																																4	16	16	16	60	36	
																																4	16	16	16	60	36	
																																4	16	16	16	60	36	
																		5	32	16	32	64	36															
																		5	32	16	32	64	36															
																		5	32	16	32	64	36															
																		3	16	16	32	44																
																		3	16	16	32	44																
																		3	16	16	32	44																
						3	18	18	18	54																												
						3	18	18	18	54																												
						3	18	18	18	54																												

Курс 4						Закрепленная кафедра									
Сем. 7			Сем. 8												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
												54	Физика и химия	ОПК-2; ПК-12	
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-4; ПК-14	
												19	Механизация и автоматизация производства	ОПК-1; ПК-11	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ПК-11; ПК-13	
5	36	18	18	72	36							57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12	
3	18	18	18	54								57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ПК-12	
						3	10	22	22	54		57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ПК-12	
4	18	36	18	72		3	12	12	22	26	36	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ПК-12	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ПК-11; ПК-13	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-2; ПК-11	
2	18		18	36								56	Кадастр недвижимости и право	ОК-4; ПК-14	
												56	Кадастр недвижимости и право	ОК-4; ПК-14	
												13	Землеустройство и геодезия	ОПК-2; ПК-11	
												21	Физическое воспитание	ОК-8	
4	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>54</b>	<b>36</b>									<b>ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-14</b>	
4	18		36	54	36							18	Менеджмент	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-14	
4	18		36	54	36							59	История и философия	ОК-5; ОК-7; ПК-14	
														<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-14</b>	
												57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-14	
												25	Основы архитектурного проектирования	ОК-5; ОК-6; ПК-14	
														<b>ОПК-2; ПК-12</b>	
												7	Математика и математическое моделирование	ОПК-2; ПК-12	
												19	Механизация и автоматизация производства	ОПК-1; ПК-12	
						3	<b>22</b>		<b>32</b>	<b>54</b>				<b>ОПК-3; ПК-13</b>	
						3	22		32	54		14	Инженерная экология	ОПК-3; ПК-13	
						3	22		32	54		14	Инженерная экология	ОПК-3; ПК-13	
														<b>ОПК-1; ПК-12</b>	
												57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ПК-12	
												57	Технология строительных материалов и	ОПК-3; ПК-13	
														<b>ОПК-1; ПК-11</b>	
												57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ПК-11	
												57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ПК-11	
														<b>ОПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13</b>	
												57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
												57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ПК-11	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		6			6						3	3		108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированные системы проектирования в промышленном строительстве		6			6						3	3	36	108	108	64	44	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы конструирования изделий из древесины		6			6						3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		7									3	3		108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология деревянных строительных конструкций		7									3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы архитектурного проектирования деревянных зданий и сооружений		7									3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	8										4	4		144	144	54	54	36
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий древесины и древесных материалов	8										4	4	36	144	144	54	54	36
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология применения полимеров в деревообработке	8										4	4	36	144	144	54	54	36
												97	97		3820	3820	1902	1522	396	
												213	213		7996	7996	3802	3258	936	
<b>Блок 2.Практики</b>																				
<b>Вариативная часть</b>																				
+	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	
+	Б2.В.02(У)	Технологическая			4								6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6								3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			6								3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			8								3	3	36	108	108		108	
												18	18		648	648		648		
												18	18		648	648		648		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
+	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		
<b>ФТД. Факультативы</b>																				
<b>Вариативная часть</b>																				
+	ФТД.В.01	Строительные материалы в деревянном домостроении		2									2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.02	Технология строительного производства деревянных зданий и сооружений		5									2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.03	Практические основы инженерной деятельности		8									2	2	36	72	72	32	40	
+	ФТД.В.04	Сухопутный и водный транспорт леса		3									1	1	36	36	36	18	18	
												7	7		252	252	122	130		
												7	7		252	252	122	130		

Курс 1												Курс 2										Курс 3																									
Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
																																				3	16	16	32	44							
																																				3	16	16	32	44							
																																				3	16	16	32	44							
9	54	36	108	144	36	3	18	18	72	54		6	54	36	72	108		12	80	48	134	188	36	15	108	54	144	216	72	11	48	32	138	164	72												
30	188	126	228	484	108	27	180	90	234	378	144	28	198	100	242	450	72	26	162	114	216	354	144	28	198	90	234	432	108	26	136	64	246	404	144												
						3				108								6				216								3					108												
																														3					108												
																														3					108												
						3				108								6				216								6					216												
						3				108								6				216								6					216												
						2	18		18	36														2	18		18	36																			
												1	18			18																															
						2	18		18	36		1	18			18								2	18		18	36																			
						2	18		18	36		1	18			18								2	18		18	36																			

Курс 4												Закрепленная кафедра		-	
Сем. 7						Сем. 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
															<b>ОПК-2; ПК-12</b>
												19	Механизация и автоматизация произво	ОПК-2; ПК-12	
												57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ПК-14	
3	18		36	54										<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-12</b>	
3	18		36	54								57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12	
3	18		36	54								9	Городское строительство и архитектура	ОПК-2; ПК-14	
						4	22	22	10	54	36			<b>ОПК-1; ПК-12; ПК-13</b>	
						4	22	22	10	54	36	57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ПК-12; ПК-13	
						4	22	22	10	54	36	57	Технология строительных материалов и	ОПК-1; ПК-12	
24	144	72	180	396	72	17	88	78	86	252	108				
31	180	108	216	504	108	17	88	78	86	252	108				
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-14	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
						3					108	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; П	
						3					108				
						3					108				
						3	36				72	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
						6					216	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
						9	36				288				
						9	36				288				
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-2; ПК-12	
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОПК-2; ПК-13	
						2	10		22	40		57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-14	
												57	Технология строительных материалов и деревообработки	ОПК-1; ПК-11	
						2	10		22	40					
						2	10		22	40					