

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

Протокол № 8 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

направленность "Управление качеством в производственно-технологических системах"

Кафедра: Управление качеством и технологии строительного производства

Факультет: технологический

Кваліфікація: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Очная

Учебный год

2024-2025

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 869 от 31.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Топушов С.А. /

Начальник учебно-методического управления

/Зубович Н.А./

Декан

/ Тарасов Р.В./

Зав. кафедрой

/ Логанина В.И./



ПланСвод Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-24-1234-3467 (+ обучение служением).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	3350	3350	3404	1134		27	27	27	27	27	27	29	19	
Обязательная часть								119	119	4284	4284	1780	1780	1865	639		25	21	11	20	10	6	15	11	
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	144	144	112	112	14	18		4								
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	68	68	67	45		2	3							
+	Б1.О.03	Физика	2	1				9	9	324	324	136	136	143	45		4	5							
+	Б1.О.04	Химия		1				4	4	144	144	68	68	67	9		4								
+	Б1.О.05	Введение в информационные технологии и программирование	1					5	5	180	180	52	52	92	36		5								
+	Б1.О.06	Математика	13	2				10	10	360	360	140	140	139	81		3	3	4						
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		16				2	2	72	72	40	40	14	18		1					1			
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика		2				4	4	144	144	68	68	67	9			4							
+	Б1.О.09	Культурология		2				3	3	108	108	52	52	47	9			3							
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2				3	3	108	108	52	52	47	9			3							
+	Б1.О.11	Философия		4				3	3	108	108	52	52	47	9				3						
+	Б1.О.12	Правовое регулирование в области управления качеством. Коррупционные риски		3				3	3	108	108	52	52	47	9				3						
+	Б1.О.13	Управление качеством	4	3				6	6	216	216	84	84	87	45				2	4					
+	Б1.О.14	Защита интеллектуальной собственности и патентование	4					5	5	180	180	68	68	76	36				5						
+	Б1.О.15	Сертификация продукции		4				3	3	108	108	52	52	47	9				3						
+	Б1.О.16	Методы оптимизации в технологических и технических задачах	4					5	5	180	180	68	68	76	36				5						
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника		5				3	3	108	108	52	52	47	9					3					
+	Б1.О.18	Экономика и управление организацией			5			3	3	108	108	34	34	56	18					3					
+	Б1.О.19	Бережливое производство			5			4	4	144	144	52	52	74	18					4					
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности			7			4	4	144	144	52	52	74	18							4			
+	Б1.О.21	Конкурентоспособность продукции и услуг	7				7	6	6	216	216	86	86	94	36							6			
+	Б1.О.22	Экономика качества, стандартизации и сертификации	8	7			8	5	5	180	180	64	64	71	45							2	3		
+	Б1.О.23	Управление рисками в системе менеджмента качества			8			4	4	144	144	40	40	86	18								4		
+	Б1.О.24	Основы научных исследований			8			4	4	144	144	40	40	86	18								4		
+	Б1.О.25	Технология разработки и экспертизы нормативно-технической документации		6			6	5	5	180	180	84	84	87	9						5				
+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта		7				3	3	108	108	32	32	67	9							3			
+	Б1.О.27	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	48	48	15	9		2								
+	Б1.О.28	Обучение служением		3				2	2	72	72	32	32	31	9				2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								91	91	3604	3604	1570	1570	1539	495		2	6	16	7	17	21	14	8	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456						328	328	328	328												
+	Б1.В.02	Основы профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	18	18	45	9		2								
+	Б1.В.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	18	18	45	9				2						
+	Б1.В.04	Национальная и международная нормативная база в области управления качеством продукции (услуг)	3					5	5	180	180	68	68	76	36				5						
+	Б1.В.05	Метрологическое обеспечение жизненного цикла технических изделий и систем			3		3	5	5	180	180	68	68	94	18				5						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
59	История и философия
50	Иностранные языки
54	Физика и химия
54	Физика и химия
55	Информационно-вычислительные системы
7	Математика и математическое
21	Физическое воспитание
20	Начертательная геометрия и графика
59	История и философия
50	Иностранные языки
59	История и философия
56	Кадастр недвижимости и право
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
19	Механизация и автоматизация
17	Маркетинг и экономическая теория
18	Менеджмент
14	Инженерная экология
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
55	Информационно-вычислительные
59	История и философия
59	История и философия
21	Физическое воспитание
60	Управление качеством
59	История и философия
60	Управление качеством
60	Управление качеством

ПланСвод Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-24-1234-3467 (+ обучение служением).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.06	Статистические методы контроля и управления качеством	6	45		5		11	11	396	396	154	154	188	54					3	3	5		
+	Б1.В.07	Общая теория измерений	2				2	6	6	216	216	84	84	96	36			6						
+	Б1.В.08	Технология и организация производства продукции и оказания услуг		5				3	3	108	108	34	34	65	9						3			
+	Б1.В.09	Инструменты качества	5					5	5	180	180	68	68	76	36						5			
+	Б1.В.10	Методы и средства измерений и контроля	6	5			6	7	7	252	252	102	102	105	45						2	5		
+	Б1.В.11	Квалиметрия	8	67		7		10	10	360	360	116	116	190	54							2	4	4
+	Б1.В.12	Организация и технология испытаний	8	7				7	7	252	252	90	90	117	45								3	4
+	Б1.В.13	Проектирование и внедрение систем управления качеством	7	6			7	8	8	288	288	136	136	107	45							4	4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				4	4	144	144	68	68	67	9				4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лицензирование		3				4	4	144	144	68	68	67	9				4					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг качества		3				4	4	144	144	68	68	67	9				4					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5	4				8	8	288	288	120	120	123	45					4	4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль качества продукции и услуг	5	4				8	8	288	288	120	120	123	45					4	4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы управления качеством	5	4				8	8	288	288	120	120	123	45					4	4			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6					5	5	180	180	34	34	110	36							5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом	6					5	5	180	180	34	34	110	36							5		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникационные технологии в управлении качеством	6					5	5	180	180	34	34	110	36							5		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				3	3	108	108	64	64	35	9								3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки		7				3	3	108	108	64	64	35	9								3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деловой русский язык		7				3	3	108	108	64	64	35	9								3	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	252	252	414	90			6		6		6		3
Обязательная часть								15	15	540	540	180	180	306	54			6		6		3		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	216	216	72	72	126	18			6						
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			6	6	216	216	72	72	126	18				6					
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			6			3	3	108	108	36	36	54	18							3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	72	72	108	36							3		3
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			6			3	3	108	108	36	36	54	18							3		
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			8			3	3	108	108	36	36	54	18									3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14	14	238	72									9
+	Б3.01(Г)	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	2	2	70	36									3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	12	12	168	36									6
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	16	16	38	18				1		1			
+	ФТД.01	Экспертные методы в управлении качеством		3				1	1	36	36	8	8	19	9				1					
+	ФТД.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений		5				1	1	36	36	8	8	19	9						1			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
18	Менеджмент
18	Менеджмент
21	Физическое воспитание
50	Иностранные языки
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством
60	Управление качеством

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-24-1234-3467 (+ обучение служением).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210		7888	7888	3350	3404	1134	27	210	84	216	372	144	27	140	50	274	418	144	27	192		254	445	135	27	188		276	418	144
Обязательная часть											119	119		4284	4284	1780	1865	639	25	192	84	162	327	135	21	106	50	170	322	108	11	72		98	163	63	20	136		154	304	126
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	112	14	18	4	64		48	14	18																					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	68	67	45	2			34	29	9	3			34	38	36															
+	Б1.О.03	Физика	2	1				9	9	36	324	324	136	143	45	4	34	16	18	67	9	5	34	16	18	76	36															
+	Б1.О.04	Химия		1				4	4	36	144	144	68	67	9	4	34	34		67	9																					
+	Б1.О.05	Введение в информационные технологии и программирование	1					5	5	36	180	180	52	92	36	5	18	34		92	36																					
+	Б1.О.06	Математика	13	2				10	10	36	360	360	140	139	81	3	18		18	36	36	3	18		34	47	9	4	18		34	56	36									
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		16				2	2	36	72	72	40	14	18	1	8		12	7	9																					
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика		2				4	4	36	144	144	68	67	9							4	18	34	16	67	9															
+	Б1.О.09	Культурология		2				3	3	36	108	108	52	47	9							3	18		34	47	9															
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2				3	3	36	108	108	52	47	9							3	18		34	47	9															
+	Б1.О.11	Философия		4				3	3	36	108	108	52	47	9																	3	34		18	47	9					
+	Б1.О.12	Правовое регулирование в области управления качеством. Коррупционные риски		3				3	3	36	108	108	52	47	9												3	34		18	47	9										
+	Б1.О.13	Управление качеством	4	3				6	6	36	216	216	84	87	45												2	16		18	29	9	4	16		34	58	36				
+	Б1.О.14	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	4					5	5	36	180	180	68	76	36																5	34		34	76	36						
+	Б1.О.15	Сертификация продукции		4				3	3	36	108	108	52	47	9																3	18		34	47	9						
+	Б1.О.16	Методы оптимизации в технологических и технических задачах	4					5	5	36	180	180	68	76	36																5	34		34	76	36						
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника		5				3	3	36	108	108	52	47	9																											
+	Б1.О.18	Экономика и управление организацией			5			3	3	36	108	108	34	56	18																											
+	Б1.О.19	Бережливое производство			5			4	4	36	144	144	52	74	18																											
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности			7			4	4	36	144	144	52	74	18																											
+	Б1.О.21	Конкурентоспособность продукции и услуг	7				7	6	6	36	216	216	86	94	36																											
+	Б1.О.22	Экономика качества, стандартизации и сертификации	8	7		8		5	5	36	180	180	64	71	45																											
+	Б1.О.23	Управление рисками в системе менеджмента качества			8			4	4	36	144	144	40	86	18																											
+	Б1.О.24	Основы научных исследований			8			4	4	36	144	144	40	86	18																											
+	Б1.О.25	Технология разработки и экспертизы нормативно-технической документации		6			6	5	5	36	180	180	84	87	9																											
+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта		7				3	3	36	108	108	32	67	9																											
+	Б1.О.27	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	48	15	9	2	16		32	15	9																					
+	Б1.О.28	Обучение служением		3				2	2	36	72	72	32	31	9												2	4		28	31	9										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											91	91		3604	3604	1570	1539	495	2	18		54	45	9	6	34		104	96	36	16	120		156	282	72	7	52		122	114	18
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456							328	328	328						54					54						54					54							
+	Б1.В.02	Основы профессиональной деятельности		1				2	2	36	72	72	18	45	9	2	18			45	9																					
+	Б1.В.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3				2	2	36	72	72	18	45	9											2	18			45	9											
+	Б1.В.04	Национальная и международная нормативная база в области управления качеством продукции (услуг)	3					5	5	36	180	180	68	76	36											5	34		34	76	36											
+	Б1.В.05	Метрологическое обеспечение жизненного цикла технических изделий и систем			3		3	5	5	36	180	180	68	94	18											5	34		34	94	18											
+	Б1.В.06	Статистические методы контроля и управления качеством	6	45		5		11	11	36	396	396	154	188	54																3	18		34	47	9						
+	Б1.В.07	Общая теория измерений	2				2	6	6	36	216	216	84	96	36						6	34		50	96	36																
+	Б1.В.08	Технология и организация производства продукции и оказания услуг		5				3	3	36	108	108	34	65	9																											
+	Б1.В.09	Инструменты качества	5					5	5	36	180	180	68	76	36																											
+	Б1.В.10	Методы и средства измерений и контроля	6	5			6	7	7	36	252	252	102	105	45																											
+	Б1.В.11	Квалиметрия	8	67		7		10	10	36	360	360	116	190	54																											
+	Б1.В.12	Организация и технология испытаний	8	7				7	7	36	252	252	90	117	45																											
+	Б1.В.13	Проектирование и внедрение систем управления качеством	7	6			7	8	8	36	288	288	136	107	45																											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				4	4		144	144	68	67	9											4	34		34	67	9											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лицензирование		3				4	4	36	144	144	68	67	9											4	34		34	67	9											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркетинг качества		3				4	4	36	144	144	68	67	9											4	34		34	67	9											

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-24-1234-3467 (+ обучение служением).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции	
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				
27	152	18	244	468	144	27	178	34	222	452	144	29	178	50	210	471	135	19	80		100	360	144				
10	52		86	177	45	6	42		62	94	18	15	86	50	68	264	72	11	50		60	214	72				

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-24-1234-3467 (+ обучение служением).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					
																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
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5	4				8	8		288	288	120	123	45															4	34		34	67	9	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль качества продукции и услуг	5	4				8	8	36	288	288	120	123	45														4	34		34	67	9		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства и методы управления качеством	5	4				8	8	36	288	288	120	123	45														4	34		34	67	9		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6					5	5		180	180	34	110	36																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление персоналом	6					5	5	36	180	180	34	110	36																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникационные технологии в управлении качеством	6					5	5	36	180	180	34	110	36																					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				3	3		108	108	64	35	9																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки		7				3	3	36	108	108	64	35	9																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деловой русский язык		7				3	3	36	108	108	64	35	9																					
Блок 2.Практика									21	21		756	756	252	414	90					6			72	126	18				6			72	126	18	
Обязательная часть									15	15		540	540	180	306	54					6			72	126	18				6			72	126	18	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				2			6	6	36	216	216	72	126	18					6			72	126	18										
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика				4			6	6	36	216	216	72	126	18												6				72	126	18		
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа				6			3	3	36	108	108	36	54	18																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	72	108	36																				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика				6			3	3	36	108	108	36	54	18																				
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика				8			3	3	36	108	108	36	54	18																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	14	238	72																				
+	Б3.01(Г)	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108	2	70	36																				
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	12	168	36																				
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2		72	72	16	38	18											1	8			19	9				
+	ФТД.01	Экспертные методы в управлении качеством		3					1	1	36	36	36	8	19	9											1	8			19	9				
+	ФТД.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений		5					1	1	36	36	36	8	19	9																				

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_62-24-1234-3467 (+ обучение служением).plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-		
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8										
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	Код	Наименование	Компетенции		
4	18		34	56	36																					ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1		
4	18		34	56	36																			60	Управление качеством	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1		
4	18		34	56	36																			60	Управление качеством	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.8; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.3		
						5	16		18	110	36															УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.8; ПК-4.2		
						5	16		18	110	36													18	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.8; ПК-4.2		
						5	16		18	110	36													18	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.8; ПК-4.2		
												3	24		40	35	9									УК-8.1; УК-8.2; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8		
												3	24		40	35	9							21	Физическое воспитание	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8		
												3	24		40	35	9							50	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5		
						6			72	108	36							3				36	54	18				
						3			36	54	18																	
																								60	Управление качеством	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3		
																								60	Управление качеством	УК-4.6; УК-4.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4		
						3			36	54	18													60	Управление качеством	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6		
						3			36	54	18							3				36	54	18				
						3			36	54	18													60	Управление качеством	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5		
																		3				36	54	18	60	Управление качеством	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.7; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.3	
																		9	2			12	238	72				
																		3	2				70	36	60	Управление качеством	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.7; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-4.4; ПК-5.1	
																		6					12	168	36	60	Управление качеством	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.2; ПК-5.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
1	8			19	9																							
																								60	Управление качеством	ПК-1.6; ПК-1.7		
1	8			19	9																			60	Управление качеством	ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.3		