МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ *Болдырев С.А.*

"30" 05 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01

Направление 27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность "Метрология, стандартизация и управление качеством"

Кафедра: Управление качеством и технологии строительного производства

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1412 от 30.10.2014

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ	47507	24.07.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

Начальник учебно-методического отдела _____ */ Голубинская Т.В./*

Декан _____ */ Тарасов Р.В./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Логанина В.И./*

План Учебный план магистратуры '270401_19-12-3467.plx', код направления 27.04.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																Сем. 1						Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	Деловой иностранный язык	1					3	3	36	108	108	36	36	36	3	8		28	36	36						
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1				5	5	36	180	180	54	126		5	18		36	126							
+	Б1.Б.03	Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента.	2	1			2	6	6	36	216	216	90	90	36	2	18		18	36		4	18		36	54	36
+	Б1.Б.04	Организационная психология		2				3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72	
+	Б1.Б.05	Русский язык как средство делового общения		1				2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36							
								19	*19*		*684*	*684*	*252*	*360*	*72*	*12*	*62*		*100*	*234*	*36*	*7*	*36*		*54*	*126*	*36*
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Метрологическое обеспечение производства	1					6	6	36	216	216	54	126	36	6	18		36	126	36						
+	Б1.В.02	Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению		2			2	4	4	36	144	144	54	90								4	18		36	90	
+	Б1.В.03	Оценка конкурентоспособности продукции и предприятий		12		1		6	6	36	216	216	90	126		3	18		36	54		3	18		18	72	
+	Б1.В.04	Системы качества	12				1	7	7	36	252	252	72	108	72	4	4		32	72	36	3	8		28	36	36
+	Б1.В.05	Квалиметрический анализ	12				1	7	7	36	252	252	90	90	72	4	18		36	54	36	3	18		18	36	36
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**					6	**6**		**216**	**216**	**36**	**144**	**36**							6	**18**		**18**	**144**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Патентная и лицензионная деятельность	2					6	6	36	216	216	36	144	36							6	18		18	144	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка бизнес-планов выпуска и реализации инновационной продукции	2					6	6	36	216	216	36	144	36							6	18		18	144	36
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				5	**5**		**180**	**180**	**36**	**144**								5	**18**		**18**	**144**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы стандартизации, метрологии и сертификации		2				5	5	36	180	180	36	144								5	18		18	144	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация на предприятиях		2				5	5	36	180	180	36	144								5	18		18	144	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Метрологическая надежность средств измерений		3				3	3	36	108	108	36	72													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы прогнозирования технико-экономических процессов		3				3	3	36	108	108	36	72													
								44	*44*		*1584*	*1584*	*468*	*900*	*216*	*17*	*58*		*140*	*306*	*108*	*24*	*98*		*136*	*522*	*108*
								63	*63*		*2268*	*2268*	*720*	*1260*	*288*	*29*	*120*		*240*	*540*	*144*	*31*	*134*		*190*	*648*	*144*
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3			3	3	36	108	108		108													
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			34			36	36	36	1296	1296		1296													
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			3	3	36	108	108		108													
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216		216													
								48	*48*		*1728*	*1728*		*1728*													
								48	*48*		*1728*	*1728*		*1728*													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	36	72													

План Учебный план магистратуры '270401_19-12-3467.plx', код направления 27.04.01, год начала подготовки 2019

Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Сем. 3						Сем. 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
												50	Иностранные языки	ОПК-1
												59	История и философия	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-1; ПК-21; ПК-22; ПК-24
												59	История и философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2
												50	Иностранные языки	ОПК-1
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ПК-18; ПК-19; ПК-24
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ПК-22; ПК-24
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ПК-21; ПК-22; ПК-24
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-2; ОПК-2; ПК-22
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ПК-21; ПК-22; ПК-24
														ПК-22; ПК-23
												60	Управление качеством и технологии стр	ПК-22; ПК-23
												60	Управление качеством и технологии стр	ПК-22; ПК-23
														ПК-20; ПК-22
												60	Управление качеством и технологии стр	ПК-20; ПК-22
												60	Управление качеством и технологии стр	ПК-20; ПК-22
3	**8**		**28**	**72**										**ПК-18; ПК-19; ПК-20**
3	8		28	72								60	Управление качеством и технологии стр	ПК-18; ПК-19; ПК-20
3	8		28	72								60	Управление качеством и технологии стр	ПК-21; ПК-24
3	*8*		*28*	*72*										
3	*8*		*28*	*72*										
3				108								60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-22; ПК-23
18				648		18				648		60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ПК-22; ПК-23; ПК-24
3				108								60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
						6				216		60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
24				*864*		*24*				*864*				
24				*864*		*24*				*864*				
						3	36			72		60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-1; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24

План Учебный план магистратуры '270401_19-12-3467.plx', код направления 27.04.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																Сем. 1						Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	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	Теория решения изобретательских задач		3				3	3	36	108	108	36	72													
+	ФТД.В.02	Экспертиза технической документации		1				2	2	36	72	72	18	54		2	6		12	54							
								5	*5*		*180*	*180*	*54*	*126*		*2*	*6*		*12*	*54*							
								5	*5*		*180*	*180*	*54*	*126*		*2*	*6*		*12*	*54*							

План Учебный план магистратуры '270401_19-12-3467.plx', код направления 27.04.01, год начала подготовки 2019

Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Сем. 3						Сем. 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
						6				216		60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
						9	*36*			*288*				
						9	*36*			*288*				
3	8		28	72								60	Управление качеством и технологии строительного производства	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ПК-22; ПК-23
												60	Управление качеством и технологии строительного производства	ПК-22
3	*8*		*28*	*72*										
3	*8*		*28*	*72*										