

ФГБОУ ВО "Московский архитектурный институт (государственная академия)"(МАРХИ)

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Архитектура

Программа магистратуры: Архитектура зданий и сооружений

Кафедра: кафедры МАРХИ

Факультет: Аспирантуры и магистратуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	творческий
+	+	проектно-технологический
+	+	научно-исследовательский
+	+	социально-коммуникативный

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства образования  
и науки Российской Федерации  
от « 8 » июня 2017 г. № 520

Федеральный государственный образовательный стандарт  
высшего образования – магистратура по направлению подготовки  
07.04.01 Архитектура

1.12. В рамках освоения программы магистратуры выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- творческий;
- проектно-технологический;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- защита авторских прав и авторский надзор;
- социально-коммуникативный;
- экспертный.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

### Архитектура

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	146	126	66	29	37	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				110	140	120	60	28	32	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	74	84	74	50	25	25	24	18	6
B1.O	Обязательная часть					84	71	50	25	25	21	15	6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	3				3	3	
B2	Практика	54%	46%	0%	30	40	37	10	3	7	27	10	17
B2.O	Обязательная часть					40	20	10	3	7	10	10	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	17				17		17
B3	Государственная итоговая аттестация				6	16	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	6	6	6	1	5			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						43.67%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						75.8%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.2		-	57.3	60.6		-	55.3	55.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				32		-	32	32		-	32	
	Контактная работа				18.2		-	21.2	21.1		-	20.9	7.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				2	1	1	1	1	1	1	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)				12	4	8	6	5	1	6	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	3	1	4	3	1	4	3	1

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства образования  
и науки Российской Федерации  
от « 8 » июня 2017 г. № 520

Федеральный государственный образовательный стандарт  
высшего образования – магистратура по направлению подготовки  
07.04.01 Архитектура

Блок 1 «Дисциплины (модули)»;

Блок 2 «Практика»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

### Структура и объем программы магистратуры

Таблица

Структура программы магистратуры		Объем программы магистратуры и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 74
Блок 2	Практика	не менее 30
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6
Объем программы магистратуры		120

2.2. В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики (далее вместе – практики).

Типы учебной практики:

технологическая (проектно-технологическая) практика;

научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);

Типы производственной практики:

технологическая (проектно-технологическая) практика;

научно-исследовательская работа.

**3+**

**практики**

Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					
Вариативная часть					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика в архитектурном бюро		2	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа1			123
+	Б2.В.03(П)	Практика Педагогическая		3	
+	Б2.В.04(Пд)	Практика Преддипломная		4	
+	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа2			4

**3++**

**практики**

Блок 2.Практика					
Обязательная часть					
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3
+	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика		2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
+	Б2.В.01(Пд)	Проектно-технологическая (Преддипломная практика)		4	

- Убрали Практику «Педагогическую».

- Проектно-технологическая (Преддипломная практика) 4 семестр. Выделены часы (28 часов) на смежников для формирования пояснительной записки.

- Научно-исследовательская работа продолжается 3 семестра с окончанием работы в 3 семестре, без выделенного ФОСа в 1 и 2 семестрах.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

### Архитектура

Федеральный государственный образовательный стандарт  
высшего образования – магистратура по направлению подготовки  
07.04.01 Архитектура

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1,0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1,0.01	Проектирование и исследования	ОПК-4; ОПК-5; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б1,0.02	Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК0-3
Б1,0.03	Современная архитектура	УК-5; ПК0-2; ПК0-3
Б1,0.04	Архитектурная практика	УК-2; УК-3; ПК0-2
Б1,0.05	Воплощение архитектурного замысла	УК-1
Б1,0.06	Авторские практики	УК-4
Б1,0.07	Иностранный язык	УК-4
Б1,0.08	Презентация проекта	УК-4; ОПК-2; ОПК-6
Б1,В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1
Б1,В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2,0	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2,0.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК0-3; ПК-1
Б2,0.02(У)	Проектно-технологическая практика	УК-6; ПК-1
Б2,В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6
Б2,В.01(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	УК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК0-1; ПК0-2; ПК0-3; ПК-1
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.01	Архитектурное эскизирование (скетчинг)	УК-6
ФТД.02	Форма и цвет в живописи	УК-6
ФТД.03	Свето-цветовая организация архитектурной среды	УК-1

2.6. При разработке программы магистратуры обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы магистратуры.

2.7. В рамках программы магистратуры выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы магистратуры относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций, установленных ПООП в качестве обязательных (при наличии).

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, могут включаться в обязательную часть программы магистратуры и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 20 процентов общего объема программы магистратуры.

### 3+ исследование и проектирование

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б1.В.ДВ.01.01	Исследование и проектирование			123	31	31	36	1116	1116	420	696

### 3++ исследование и проектирование

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
-----------------	--------	--------------	---------	-------	-------------	------------	------	--------------	------------	----------	--------------	----

#### Блок 1. Дисциплины (модули)

#### Обязательная часть

+	Б1.О.01	Проектирование и исследования			1234	39	39	36	1404	1404	512	892
---	---------	-------------------------------	--	--	------	----	----	----	------	------	-----	-----

	индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Формы контроля					зе		Часов в зе	Итого акад. часов					
			экз	зач	Зач. С оц	КП	КР	экспе ртн	факт		экспертн	Конт акт часы	Лекц	Лаб	Пр	СР
		<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														
	<b>Б1.01.</b>	<b>Цикл дисциплин «Проект». Обязательная часть</b>														
+	Б1.01.01	Архитектурно-реставрационное проектирование малых объектов и фрагментов исторической среды			45	1233 4455		16	16	576						576
+	Б1.01.02	Архитектурно-реставрационное макетирование		6			2345 6	10	10	216						216
								<b>26</b>	<b>26</b>	<b>792</b>						<b>792</b>
	<b>Б1.В1.</b>	<b>Цикл дисциплин «Проект». Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														
+	Б1.В1.01	Архитектурно-реставрационное проектирование крупных объектов культурного наследия и фрагментов исторической среды			689	6677 8899		16	16	576						576
+	Б1.В1.02	Методика научных исследований			А			6	6	216						216
+	Б1.В1.03	Порядок разработки и требования к проектной документации			А			8	8	288						288

	индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Формы контроля					зе		Часов в зе	Итого акад. часов					
			экз	зач	Зач. С оц	КП	КР	эксеп ртн	факт		экспертн	Конт акт часы	Лекц	Лаб	Пр	СР
+	Б1.В1.04	Рабочее архитектурно-реставрационное проектирование		79	8		789	6	6	216					216	
+	Б1.В1.05	Методология архитектурно-реставрационного проектирования	5	37			457	9	9	324					324	
	<b>Б1.В1.Д В.01.</b>	<b>Цикл дисциплин «Проект». Дисциплины по выбору</b>		9				2	2	72					72	
+	Б1.В1.Д В.01.01	Исследование и реставрация живописи и скульптуры		9				2	2	72					72	
	Б1.В1.Д В.01.02	Исследование и реставрация предметов декоративно-прикладного искусства		9				2	2	72					72	
								<b>47</b>	<b>47</b>	<b>1692</b>					<b>1692</b>	
								<b>73</b>	<b>73</b>	<b>2484</b>					<b>2484</b>	
	<b>Б1.02.</b>	<b>Цикл дисциплин «Общегуманитарный». Обязательная часть</b>														
+	Б1.02.0 2	Иностранный язык		34	5			6	6	216					216	
+	Б1.02.0 4	История России		1				2	2	72					72	
+	Б1.02.0 3	Всеобщая история		2				2	2	72					72	
+	Б1.02.0 1	История мировой архитектуры	234					9	9	324					324	

	индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Формы контроля					зе		Часов в зе	Итого акад. часов					
			экз	зач	Зач. С оц	КП	КР	эксеп ртн	факт		экспертн	Конт акт часы	Лекц	Лаб	Пр	СР
+	Б1.02.05	Философия			1			2	2	72					72	
+	Б1.02.06	Правоведение		5				2	2	72					72	
+	Б1.02.07	Психология		1				2	2	72					72	
+	Б1.02.08	Социология и политология		2				2	2	72					72	
+	Б1.02.09	Физическая культура и спорт		2				2	2	72					72	
								<b>29</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>					<b>1044</b>	
	<b>Б1.В2.</b>	<b>Цикл дисциплин «Общегуманитарный». Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														
+	Б1.В2.01	Русское зодчество X-XX вв., проблемы и практика ее реставрации	56					6	6	216					216	
+	Б1.В2.02	Историко-культурное наследие Санкт-Петербурга, проблемы сохранения и практика реставрации	78				78	6	6	216					216	
+	Б1.В2.03	Историко-культурное наследие Северо-Западного региона России, проблемы сохранения и практика реставрации	89				89	6	6	108					108	





индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Формы контроля					зе		Часов в зе	Итого акад. часов						
		экз	зач	Зач. С оц	КП	КР	эксеп ртн	факт		экспертн	Конт акт часы	Лекц	Лаб	Пр	СР	Кон тр
	<b>участниками образовательных отношений</b>															
<b>Б1.В3.Д В.01.</b>	<b>Цикл дисциплин «Художественно-графический». Дисциплины по выбору</b>						6	6	216							
<b>Б1.В3.Д В.01.01</b>	Архитектурная графика в архитектурно-реставрационном проектировании		6			567	6	6	216						216	
<b>Б1.В3.Д В.01.02</b>	Архитектурная графика в проектировании зданий и сооружений		6			567	6	6	216						216	
							<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>						<b>216</b>	
							<b>47</b>	<b>47</b>	<b>2160</b>						<b>2160</b>	
<b>Б1.04.</b>	<b>Цикл дисциплин «Общепрофессиональный». Обязательная часть</b>															
Б1.04.01	Безопасность жизнедеятельности	5					3	3	108						108	
Б1.04.02	Архитектурно-строительные конструкции и теория конструирования		46	5		3456	8	8	288						288	
Б1.04.03	Математика	1					3	3	108						108	
Б1.04.04	Основы строительной механики	3	3				5	5	180						180	
Б1.04.05	Архитектурное материаловедение	2	1				5	5	180						180	

	индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Формы контроля					зе		Часов в зе	Итого акад. часов					
			экз	зач	Зач. С оц	КП	КР	эксеп ртн	факт		экспертн	Конт акт часы	Лекц	Лаб	Пр	СР
	Б1.04.06	Основы строительной физики (климатология, свето- и теплотехника, акустика)			345		345	6	6	216					216	
+	Б1.03.011	Компьютерное проектирование. Часть 1 (общепрограммные программы)		12				4	4	144					144	
+	Б1.03.012	Компьютерное проектирование. Часть 2 (специальные реставрационные программы)		3	5		4	6	6	216					216	
								<b>40</b>	<b>40</b>							
	<b>Б1.В4.</b>	<b>Цикл дисциплин «Общепрограммный». Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														
	Б1.В4.01	Исторические конструкции, материалы и технологии		67			7	4	4	144					144	
	Б1.В4.02	Традиционные и современные принципы реставрации исторических конструкций и материалов	9	8			8	6	6	180					144	
	Б1.В4.03	Инженерные системы исторических объектов			8		8	3	3	108					108	

индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Формы контроля					зе		Часов в зе	Итого акад. часов						
		экз	зач	Зач. С оц	КП	КР	экспе ртн	факт		экспертн	Конт акт часы	Лекц	Лаб	Пр	СР	Кон тр
	и проблемы их ремонта и воссоздания															
Б1.В4.04	Комплексное инженерное обустройство исторических комплексов и территорий			9		9	3	3	108						108	
Б1.В4.05	Экономика архитектурно-реставрационных решений			9		9	3	3	108						108	
Б1.В4.06	Химия в реставрации	6	5				5	5	144						144	
<b>Б1.В4.Д В.01.</b>	<b>Цикл дисциплин «Общениженерный». Дисциплины по выбору</b>															
							<b>24</b>	<b>24</b>	<b>792</b>						<b>792</b>	
							<b>64</b>	<b>64</b>	<b>1872</b>						<b>1872</b>	
							<b>245</b>	<b>245</b>								
	<b>Б2. Практики</b>															
<b>Б2.01</b>	<b>Практики. Обязательная часть</b>															
Б2.01.0 1 (У)	Учебно-проектная практика			2468			16	16	576						576	
Б2.01.0 2 (У)	Архитектурно-обмерная практика и геодезическая практика			2			6	6	216						216	
Б2.01.0 3 (У)	Художественная практика			4			3	3	108						108	



# Государственная аккредитация: актуальные вопросы



*Ефимова Елена Михайловна,  
заместитель директора  
ФГБУ «Росаккредагентство»,  
кандидат исторических наук, доцент*

## Основные нормативные правовые акты в сфере образования, регламентирующие процедуру государственной аккредитации образовательной деятельности

1. **Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 92**
2. **Положение о государственной аккредитации образовательной деятельности, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1039**
3. **Приказ Минобрнауки России от 16.09.2014 № 1227 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки государственной услуги по государственной аккредитации образовательной деятельности»**

**Приказ Минобрнауки России от 18.03.2014 № 193** «Об утверждении форм заявлений о проведении государственной аккредитации образовательной деятельности, о выдаче временного свидетельства о государственной аккредитации, о переоформлении свидетельства о государственной аккредитации и о выдаче дубликата свидетельства о государственной аккредитации (временного свидетельства о государственной аккредитации)»



**Утвердил формы** заявлений о проведении государственной аккредитации образовательной деятельности

**Приказ Минобрнауки России от 06.07.2015 № 667** «Об утверждении форм сведений о реализации образовательных программ, заявленных для государственной аккредитации образовательной деятельности»



**Приказ Минобрнауки России от 30.05.2016 № 640** утвердил приложение № 8 по программам ассистентуры-стажировки

**Приказ Минобрнауки России от 09 ноября 2016 г. № 1385** «Об утверждении перечней документов и материалов, необходимых для проведения аккредитационной экспертизы с выездом (без выезда) в организацию, осуществляющую образовательную деятельность, или ее филиал»



**Утвердил перечень** документов и материалов, запрашиваемых при проведении аккредитационной экспертизы, по уровням образования

**Приказ Минобрнауки России от 09 ноября 2016 г. № 1386** «Об утверждении порядка работы экспертов и (или) представителей экспертных организаций, включенных в состав экспертной группы, при проведении аккредитационной экспертизы»



Время ожидания предоставления документов **не превышает 2 часов** с момента прибытия в образовательную организацию

**Приказ Минобрнауки России от 17.01.2017 № 24** «Об утверждении форм отчета об аккредитационной экспертизе и заключения экспертов и (или) представителей экспертных организаций, составленного по результатам аккредитационной экспертизы»



**Утвердил формы:**

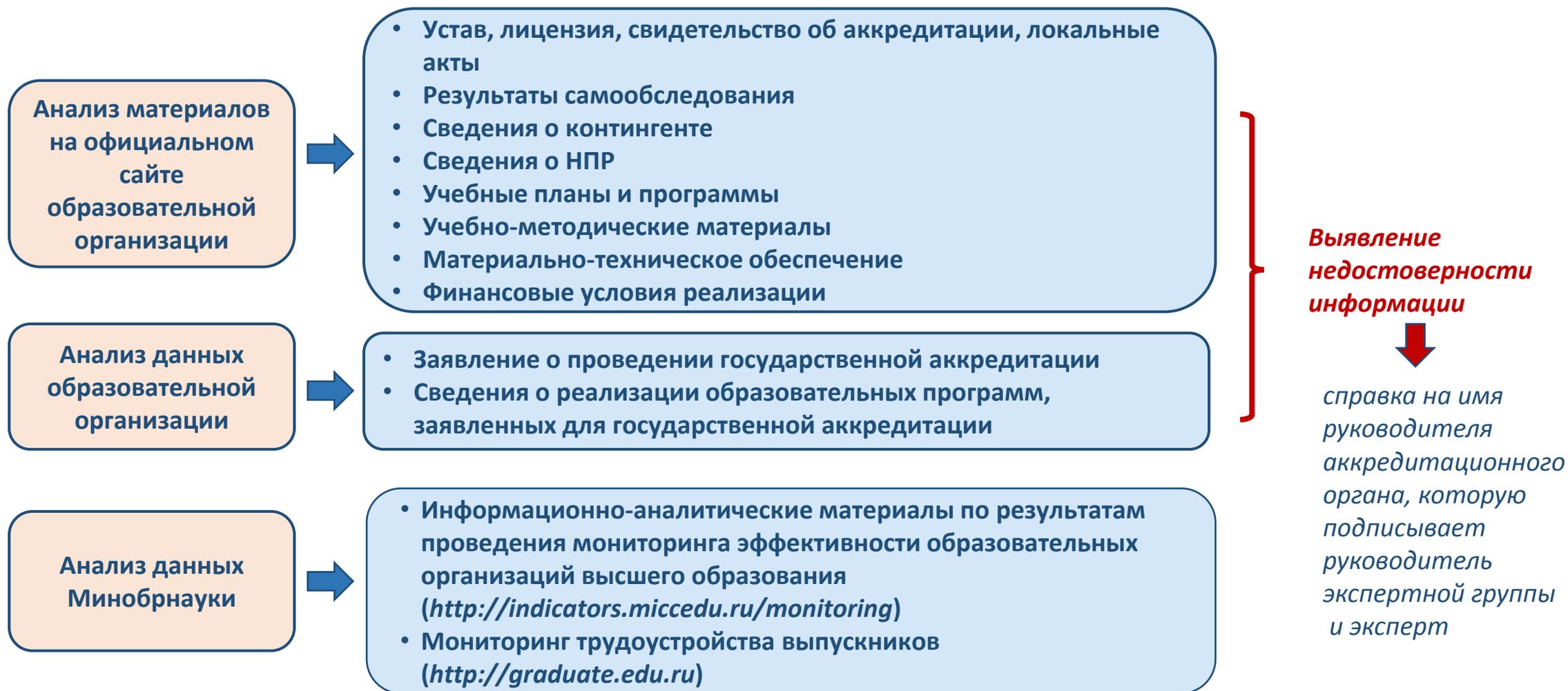
- отчета об аккредитационной экспертизе
- заключения экспертов и (или) представителей экспертных организаций, составленного по результатам аккредитационной экспертизы

# Подготовка и процедура проведения государственной аккредитации образовательной деятельности





## Предварительный этап аккредитационной экспертизы



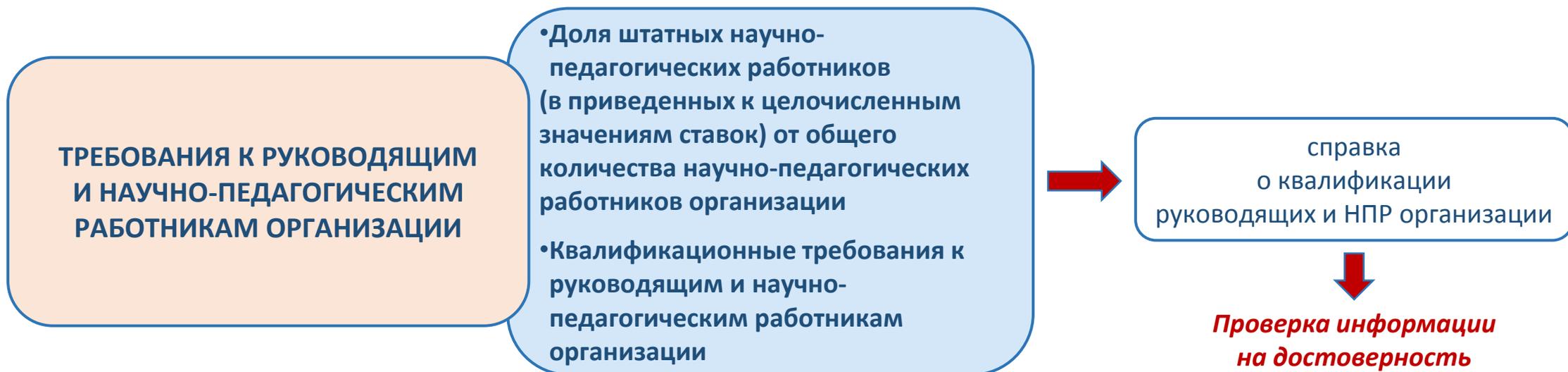
## Оценка содержания подготовки обучающихся по ООП



### Нарушения:

- несоответствия общей трудоемкости дисциплин (модулей) в рабочих программах дисциплин и учебных планах;
- дисциплины вариативной части в учебных планах образовательных программ не определяют направленность (профиль) программ, не предусматривают формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности, на которые ориентированы программы;
- в структуру учебного плана в Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» не входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

## Общесистемные требования ФГОС



1. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном **приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н**
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. **№ 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»**

### **Нарушения:**

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников не соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

### КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

*За нормативный  
срок получения  
образования по  
ООП*

- Обеспеченность программы штатными руководящими и научно-педагогическими работниками организации;
- Обеспеченность программы руководящими и научно-педагогическими работниками организации, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора
- Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины
- Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень ...и (или) ученое звание...
- Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы
- Требования к научному руководителю программы магистратуры и аспирантами



- Справка о кадровом обеспечении ООП
- Справка о НПР из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) ООП
- Справки о научном руководителе аспирантов
- Справка о руководителе научного содержания программы магистратуры



*Проверка информации на  
достоверность*

### Нарушения:

- не привлекаются руководители и работники профильных организаций;
- несоответствие расчетных показателей требованиям ФГОС ВО;
- невыполнение требований к руководителю научным содержанием программы магистратуры и к научному руководителю аспирантов

## Требования к электронной информационно-образовательной среде

### ЭИОС

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

- Акт о несоответствии ЭИОС требованиям ФГОС
- Акт об отсутствии доступа к ЭИОС

## Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ООП

### ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

- Соответствие противопожарным правилам и нормам;
- Обеспечение проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом;
- Обеспечение ООП специальными помещениями для проведения всех видов занятий;
- Наличие наборов демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей);
- Обеспечение ООП лабораториями, оснащенными лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности;
- Укомплектованность библиотечного фонда (при наличии)

Заключение Госпожнадзора должно включать все адреса, где ведется образовательный процесс по ООП

Обеспеченность помещений для самостоятельной работы подключением к сети «Интернет» и наличие доступа в ЭИОС

в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью

лицензионное программное обеспечение:

- наличие перечня лицензионного ПО в РПД
- ежегодное обновление в РПД

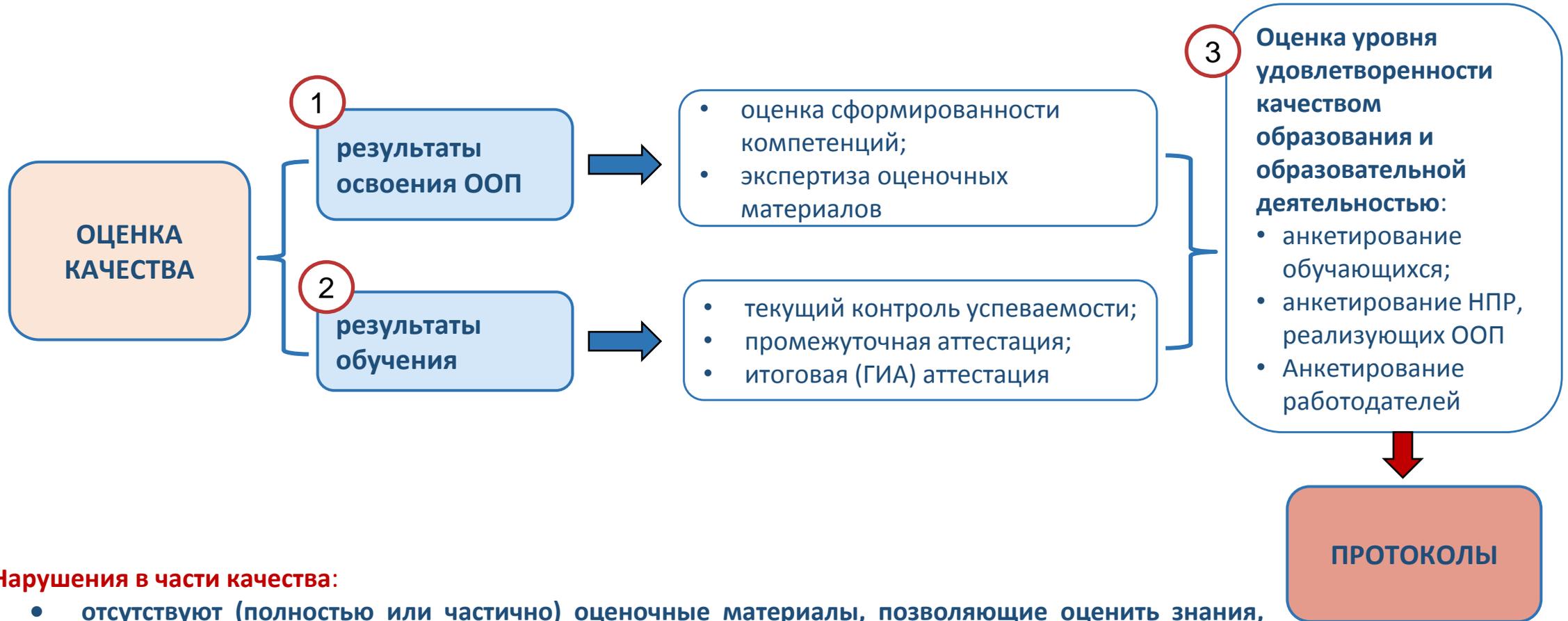
Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы

#### Нарушение:

отсутствует перечень необходимого комплекта лицензионного обеспечения в рабочих программах дисциплин (модулей)

Проверка информации  
на достоверность

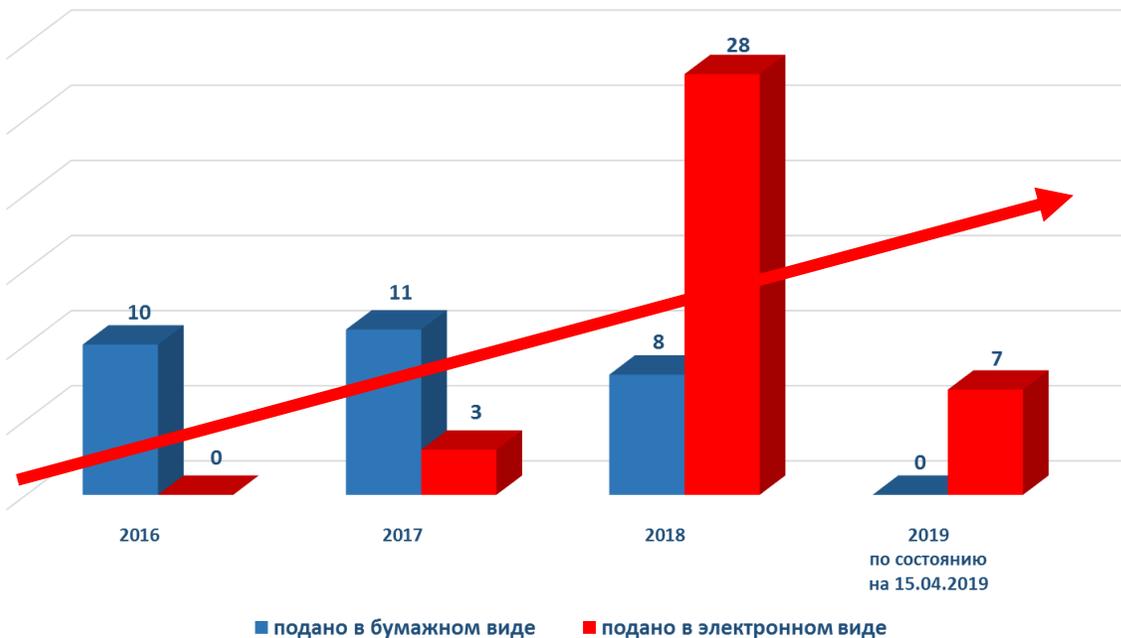
## Оценка качества подготовки обучающихся по образовательным программам



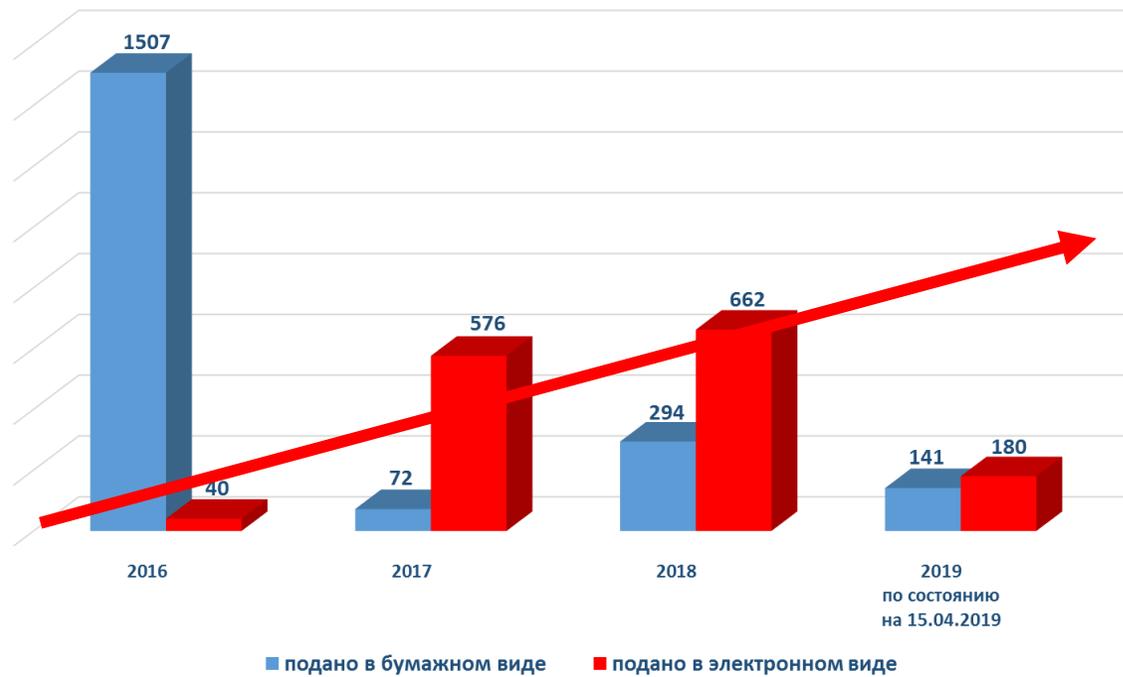
### Нарушения в части качества:

- отсутствуют (полностью или частично) оценочные материалы, позволяющие оценить знания, умения и уровень сформированности компетенций;
- планируемые результаты освоения основной образовательной программы, описанные в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практики, не соотносятся с оценочными материалами по этим дисциплинам (модулям) и практикам;
- оценочными материалами невозможно оценить формируемые компетенции.

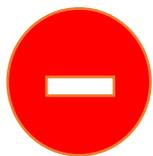
Динамика подачи заявлений образовательных организаций, реализующих УГС(Н) 07.00.00 Архитектура на государственную аккредитацию



Динамика подачи заявлений на государственную аккредитацию



Внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг, в том числе в интересах населения и субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей (п.6, Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204)



- ✓ Несоблюдение вузами требования о размещении на официальном сайте актуальной информации об образовательных программах



- ✓ Использование цифровых технологий при предоставлении вузами документов и материалов, необходимых для аккредитационной экспертизы;
- ✓ Повышение ответственности руководителей образовательных организаций за размещенные на официальном сайте вуза документы посредством заверения их электронной цифровой подписью



*С.С. Кравцов. «Основные задачи и пути совершенствования государственной регламентации образовательной деятельности», 10 октября 2018 г.*

## Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 № 582

«Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»

## Постановление Правительства РФ от 17.05.2017 № 575

«О внесении изменений в пункт 3 правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации» **Изменения вступили в силу с 27.05.2017 г.**

## Приказ Рособрнадзора от 29.05.2014 № 785

«Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»

## Приказ Рособрнадзора от 27 ноября 2017 г. № 1968

«О внесении изменений в требования к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления на нем информации, утвержденные приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. № 785»  
**Изменения вступили в силу со 02.01.2018 г**

## Письмо Рособрнадзора от 25.03.2015 № 07-675

Методические рекомендации представления информации об образовательной организации в открытых источниках с учетом соблюдения требований законодательства в сфере образования» (для ОО ВО)

Основная часть изменений касается дополнений, внесенных в Постановление Правительства № 582 и Приказ Рособрнадзора № 785



1. Для информирования заинтересованных лиц (студентов, абитуриентов, родителей) о деятельности образовательной организации.
2. При государственной аккредитации образовательной деятельности (Положение о государственной аккредитации образовательной деятельности, утв. постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 № 1039 (ред. от 05.10.2018)).
3. При осуществлении контрольно-надзорных мероприятий в сфере образования.
4. При проведении мониторинга системы высшего образования (приказ Рособрнадзора от 14.07.2014 № 1085 (ред. от 24.10.2014) «Об утверждении показателей и процедуры проведения мониторинга системы высшего образования Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки»).

*При проведении аккредитационной экспертизы член экспертной группы:*

*.....*

- *анализирует документы и материалы, размещенные организацией на официальном сайте (приказ Минобрнауки от 9 ноября 2016 г. № 1386)*

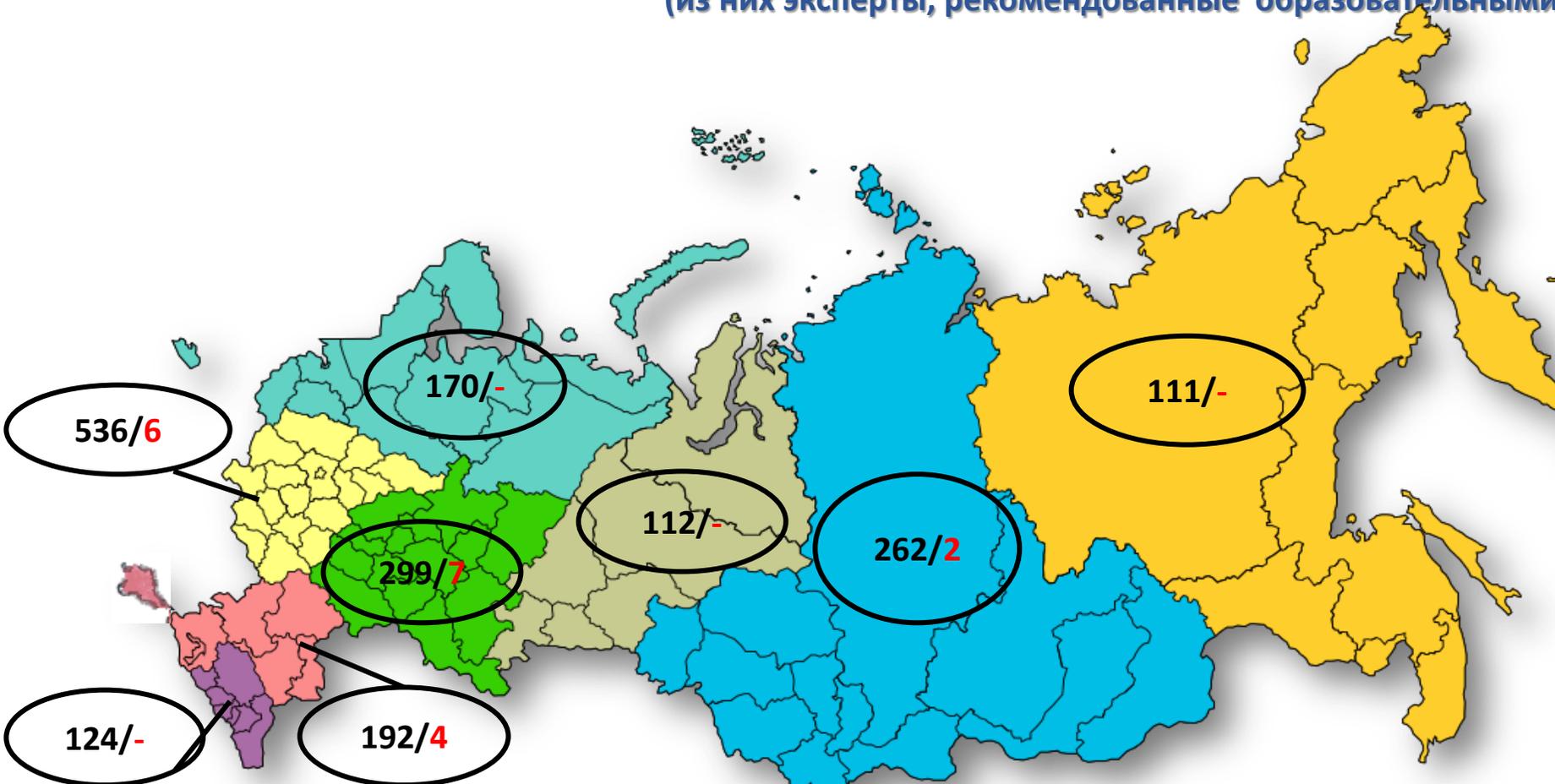
## Распределение аккредитованных экспертов Рособрнадзора по федеральным округам Российской Федерации (из них эксперты, рекомендованные образовательными организациями по УГСН 07.00.00)

Количество аккредитованных экспертов – **1818**,

в том числе за пределами Российской Федерации – **12**

ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)»

Рекомендовано образовательной организацией – 3 претендента, из них: 2 – установлены полномочия эксперта; 1 – не подал комплект документов



1	Центральный федеральный округ	5	Приволжский федеральный округ
2	Северо-Западный федеральный округ	6	Уральский федеральный округ
3	Южный федеральный округ	7	Сибирский федеральный округ
4	Северо-Кавказский федеральный округ	8	Дальневосточный федеральный округ

## Количество аккредитованных экспертов Рособрнадзора

### Ведущие вузы России – лидеры по количеству аккредитованных экспертов Рособрнадзора

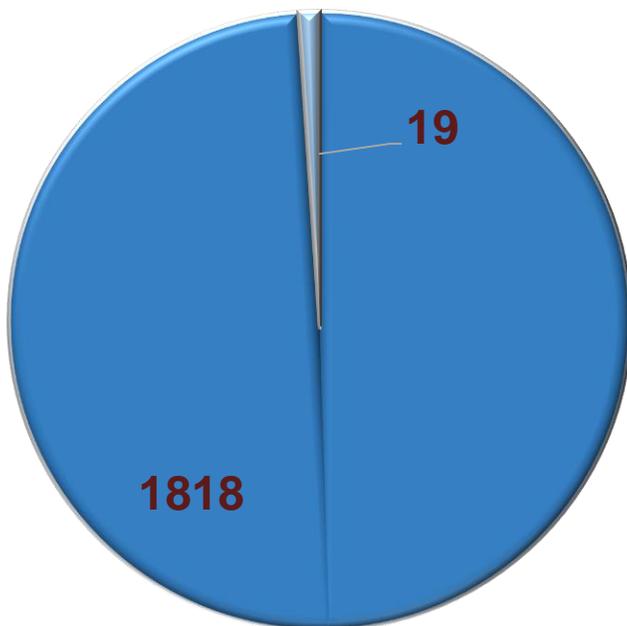


Всего **1818** экспертов.  
Из 52 ведущих вузов России – **343**.

Наименование ОО	Количество экспертов по состоянию на 15.04.2019
ФГКВОУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации»	0
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»	0
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	0
ФГБУ ВО и Н «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук»	0
ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»	0

## Количество аккредитованных экспертов Рособрнадзора по УГСН 07.00.00 АРХИТЕКТУРА

Доля экспертов по УГСН 07.00.00 от общего количества экспертов



■ Всего аккредитовано экспертов 
 ■ из них по УГСН 07.00.00

Среднее профессиональное образование	9
Высшее образование - бакалавриат	18
Высшее образование - специалитет	2
Высшее образование - магистратура	18
Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	10

## Отказы в государственной аккредитации образовательной деятельности

*Количество отказов образовательным организациям в государственной аккредитации образовательной деятельности за **2018** и **2019** гг.*

Год	Отказы головным образовательным организациям	Отказы филиалам образовательных организаций	Всего отказов
<b>2018</b>	118	47	165
По состоянию на <b>15.04.2019</b>	19	6	25

## Отказы в государственной аккредитации образовательной деятельности

*Количество укрупнённых групп специальностей и направлений подготовки, по которым было отказано в государственной аккредитации за 2018 год*

394

*Количество укрупнённых групп специальностей и направлений подготовки, по которым было отказано в государственной аккредитации за 2019 год (по состоянию на 15.04.2019)*

55

*Количество отказов по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 07.00.00 Архитектура за 2018 и 2019 годы (по состоянию на 15.04.2019)*

0

- Организованы на постоянной основе обучающие мероприятия для экспертов, представителей экспертных организаций
- Усовершенствованы методические рекомендации по проведению аккредитационной экспертизы

- Для проведения аккредитационной экспертизы аккредитовано 19 представителей, рекомендованных образовательными организациями по УГСН 07.00.00, из них:

докторов наук – 3;  
кандидатов наук – 15;  
без ученой степени – 1;

профессоров – 4;  
доцентов – 8;  
без ученого звания – 7.

- Сокращено количество образовательных организаций с нарушениями ФГОС
- Обеспечена возможность прохождения государственной аккредитации с начала реализации образовательной программы
- Обеспечена возможность рассмотрения результатов профессионально-общественной аккредитации при процедурах государственной аккредитации образовательной деятельности
- Закреплена норма, о том, что порядок учета сведений о независимой оценке качества подготовки обучающихся при проведении государственной аккредитации образовательной деятельности отражается в Положении о государственной аккредитации (*пункт 10 части 29 статьи 92 - вступил в силу 05.01.2019*)
- Созданы механизмы привлечения к процедурам государственной аккредитации организаций, представляющих профессиональное сообщество (аккредитованы для проведения аккредитационной экспертизы 4 экспертные организации)

- Организованы на постоянной основе обучающие мероприятия для экспертов, представителей экспертных организаций
- Усовершенствованы методические рекомендации по проведению аккредитационной экспертизы

- Для проведения аккредитационной экспертизы аккредитовано 19 представителей, рекомендованных образовательными организациями по УГСН 07.00.00, из них:

докторов наук – 3;  
кандидатов наук – 15;  
без ученой степени – 1;

профессоров – 4;  
доцентов – 8;  
без ученого звания – 7.

✓ Избыточный перечень предоставляемых для проведения процедуры государственной аккредитации документов и материалов

✓ Низкая активность ведущих вузов при формировании пула экспертов, привлекаемых для проведения аккредитационной экспертизы (из 52 ведущих вузов России – 337 экспертов: МГУ – 1 эксперт, СПбГУ - 3 эксперта, НИУ ВШЭ – 2 эксперта)

✓ Недостаточная вовлеченность института профессионально-общественной аккредитации в процедуры государственной аккредитации образовательной деятельности (экспертные организации)

✓ Низкий уровень разработки оценочных материалов вузов, не позволяющих установить уровень освоения обучающимися образовательной программы

✓ Несоответствие содержания профессиональной подготовки в вузах реальным потребностям регионального рынка труда, несогласованность объемов подготовки по направлениям и специальностям программам регионального экономического развития

**Современный  
уровень развития  
системы высшего  
образования требует  
системной  
оптимизации  
процедур  
государственной  
аккредитации  
образовательной  
деятельности:**

- Межведомственная рабочая группа по совершенствованию системы государственной регламентации образовательной деятельности (распоряжение Рособнадзора от 12.09.2018 № 1350-06)
- Порядок учета результатов НОКО при государственной аккредитации
- Пул экспертов из числа НПР ведущих российских вузов
- Привлечение системы ПОА в качестве экспертных организаций
- Цифровые технологии в проведении аккредитационной экспертизы
- Внешняя оценка содержания ВКР на соответствие планируемым результатам ООП (система антиплагиат)
- Мониторинг трудоустройства выпускников на соответствие полученными в вузе образованию и квалификации
- Измерительные материалы и инструменты оценки универсальных (общекультурных) компетенций (ОО, согласованные ФУМО)
- Показатели качества научно-исследовательской работы организации

# Модернизация процедуры государственной аккредитации образовательной деятельности



*Первое заседание рабочей группы состоялось 10 октября 2018 года*

**Изменения в процедуре государственной аккредитации образовательной деятельности и учет сведений о независимой оценке качества подготовки обучающихся при проведении государственной аккредитации образовательной деятельности**

1. Расширены критерии, по которым заключение экспертной группы считается отрицательным;
2. Вводится понятие существенных и несущественных требований к содержанию и качеству подготовки обучающихся, установленных ФГОС;
3. Отчет об аккредитационной экспертизе дополнен характеристикой содержания и качества подготовки обучающихся;
4. Определяется порядок учета сведений о независимой оценке качества подготовки обучающихся;
5. Фиксация в отчетах и заключении экспертной группы результатов рассмотренных сведений независимой оценки;
6. Принятие аккредитационным органом решения о государственной аккредитации с учетом независимой оценки.

Проект изменений в **Постановление Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Положение о государственной аккредитации образовательной деятельности» от 18.11.2013 № 1039**

## Новое в нормативном правовом обеспечении государственной аккредитации

(проекты изменений в нормативные акты размещен на [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru) для общественного обсуждения)

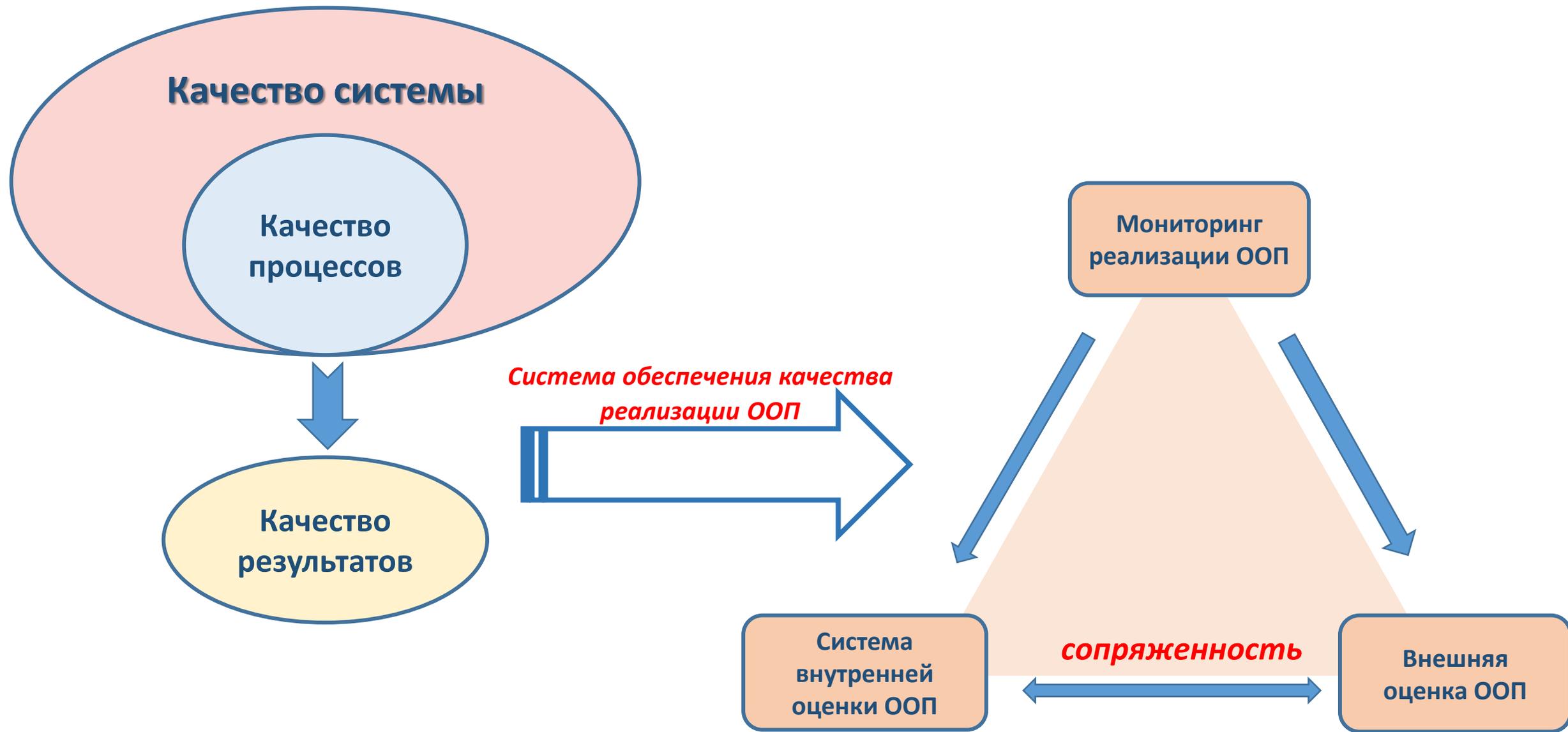
Изменения в процедуре аккредитации экспертов, экспертных организаций, привлекаемых для проведения аккредитационной экспертизы

1. Актуализируются квалификационные требования к экспертам и требования к экспертным организациям;
2. Изменяются правила аккредитации экспертов и экспертных организаций, изменяется состав предоставляемой информации;
3. Оптимизируется порядок привлечения: расширение ответственности экспертов, направление сведений о проведении экспертом аккредитационных экспертиз в образовательные организации;
4. Изменяются правила и порядок ведения реестра экспертов и экспертных организаций: расширяется перечень документов, вводится дополнительный реестр.

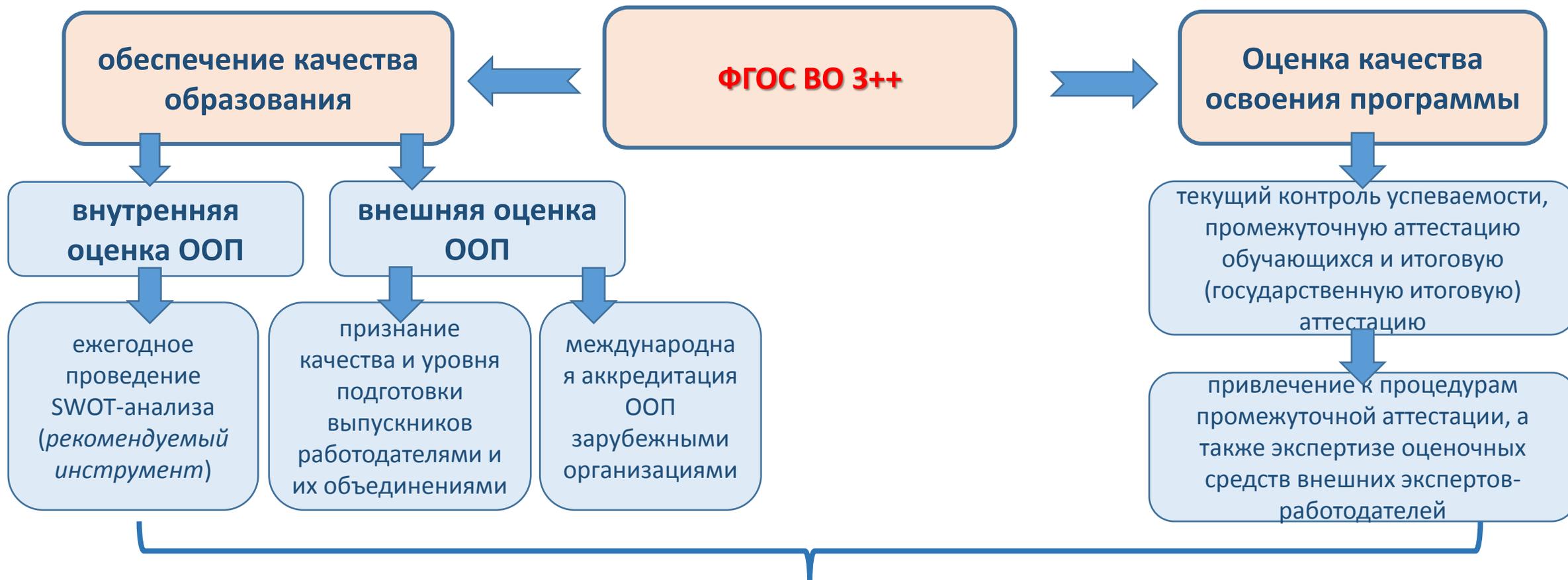
Проект приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки



Институт контроля качества и аккредитации образовательных программ в сфере культуры и искусства



# Актуализированные ФГОС ВО: оценка качества



**Обучающимся предоставляется возможность оценивания**



**образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик**



## Судьбу вузов должны решать студенты

В.В. Путин, Президент Российской Федерации





***Благодарим за внимание!***

**[info@msk.nica.ru](mailto:info@msk.nica.ru)**

**[www.nica.ru](http://www.nica.ru)**

**Календарный учебный график и  
учебный план  
по направлению подготовки  
07.03.01 Архитектура  
на основе ФГОС 3++ и проекта ПООП**

Никулина О.В.  
начальник научно-методического отдела  
Нижегородского государственного архитектурно-строительного  
университета





## Фрагмент календарного учебного графика, 1, 3, 5, 7 семестры

Курс	сентябрь				29	октябрь				27 X	ноябрь				29	декабрь				29	январь				26 I
	1	8	15	22		IX	6	13	20		3	10	17	24		1	8	15	22		XII	5	12	19	
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II			
1	<b>Б1</b>	Э	*	Э	Э	<b>К</b>																			
																		Э	Э	*					
																		Э	Э	*					
																		Э	*	*					
																		Э	*	Э					
																		Э	*	Э					
								16		<b>Б1</b>								Э	*	Э					

**Б1** – теоретическое обучение,  
**Э** – промежуточная аттестация,  
**К** – каникулы,  
 \* - нерабочие праздничные дни.

## Фрагмент календарного учебного графика, 2, 4, 6, 8 семестры

февраль			март				апрель				май				июнь				июль				август						
			23 II				30 III				27 IV								29 VI				27 VII						
2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24
8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	31
<b>Б1</b>	<b>Б1</b>	<b>Б1</b>	*	<b>Б1</b>	<b>Э</b>	<b>Э</b>	<b>Э</b>	<b>Б2</b>	<b>Б2</b>	<b>К</b>	<b>К</b>	<b>К</b>	<b>К</b>	<b>К</b>	<b>К</b>														
			<b>Б1</b>	<b>Б1</b>							<b>Б1</b>	<b>Б1</b>				<b>Б1</b>													
			<b>Б1</b>	<b>Б1</b>							<b>Б1</b>	<b>Б1</b>				<b>Б1</b>													
			<b>Б1</b>	<b>Б1</b>							<b>Б1</b>	<b>Б1</b>				<b>Б1</b>													
			<b>Б1</b>	<b>Б1</b>							*	<b>Б1</b>				*													
			<b>Б1</b>	<b>Б1</b>							<b>Б1</b>	*				<b>Э</b>													
			<b>Б1</b>	*			18				<b>Б1</b>	<b>Б1</b>				<b>Э</b>													

**Б1** – теоретическое обучение,  
**Э** – промежуточная аттестация,  
**К** – каникулы,  
 \* – нерабочие праздничные дни,  
**Б2** – практика.

## Фрагмент календарного учебного графика, 9 семестр

Курс	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь				январь				февраль			
					29				27 X									29				26 I			
	1	8	15	22	IX	6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19		2	9	16
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XI	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22
5	<b>Б1</b>	*	<b>Э</b>	<b>Э</b>	<b>Э</b>	<b>К</b>	<b>К</b>	<b>Б2</b>																	
										*								<b>Э</b>	*			<b>Э</b>	<b>К</b>	<b>К</b>	
										<b>Б1</b>								<b>Э</b>	*			<b>К</b>	<b>К</b>	<b>Б2</b>	
										<b>Б1</b>								*	*			<b>К</b>	<b>К</b>	<b>Б2</b>	
										<b>Б1</b>								*	<b>Э</b>			<b>К</b>	<b>К</b>	<b>Б2</b>	
										<b>Б1</b>								*	<b>Э</b>			<b>К</b>	<b>К</b>	<b>Б2</b>	
										<b>Б1</b>								*	<b>Э</b>			<b>К</b>	<b>К</b>	<b>Б2</b>	
								17		<b>Б1</b>								*	<b>Э</b>			<b>К</b>	<b>К</b>	<b>Б2</b>	

**Б1** – теоретическое обучение,  
**Э** – промежуточная аттестация,  
**К** – каникулы,  
**\*** - нерабочие праздничные дни.

## Фрагмент календарного учебного графика, 10 семестр

февраль			март					апрель				май				июнь				июль			август						
			23 II					30 III				27								29				27					
2	9	16		2	9	16	23		6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24
8	15	22	1 III	8	15	22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	31
<b>К</b>	<b>К</b>	<b>Б2</b>	*	<b>Б2</b>	<b>Б2</b>	<b>Д</b>	<b>К</b>																						
	<b>К</b>		<b>Б2</b>	<b>Б2</b>	<b>Б2</b>							<b>Д</b>	<b>Д</b>						<b>Д</b>										
	<b>Б2</b>		<b>Б2</b>	<b>Б2</b>	<b>Б2</b>							<b>Д</b>	<b>Д</b>						<b>Д</b>										
	<b>Б2</b>		<b>Б2</b>	<b>Б2</b>	<b>Б2</b>							<b>Д</b>	<b>Д</b>						<b>Д</b>										
	<b>Б2</b>		<b>Б2</b>	<b>Б2</b>	<b>Д</b>							*	<b>Д</b>						*										
	<b>Б2</b>		<b>Б2</b>	<b>Б2</b>	<b>Д</b>							<b>Д</b>	*						<b>Д</b>										
	<b>Б2</b>		<b>Б2</b>	*	<b>Д</b>							<b>Д</b>	<b>Д</b>						<b>Д</b>										

### Условные обозначения:

**Б1** - теоретическое обучение;

**Э** - промежуточная аттестация;

**Б2** - практики;

**Д** - государственная итоговая аттестация;

**К** - каникулы;

\* - нерабочие праздничные дни.

Фрагмент календарного учебного графика  
(сводные данные по бюджету времени в неделях)

Бюджет времени в календарных неделях							
Курс	на:						
	учебные занятия	промежуточную аттестацию	практику	государственную итоговую аттестацию	нерабочие праздничные дни	каникулы	учебный год
1	34	7	2	-	2	7	52
2	34	7	2	-	2	7	52
3	34	7	2	-	2	7	52
4	34	7	2	-	2	7	52
5	17	3	4	16	2	10	52
Итого	153	31	12	16	10	38	260

## Формируемые компетенции при освоении образовательной программы

Содержание блоков	Формируемые компетенции
1	2
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	
<b>Обязательная часть Блока 1</b>	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ПКО-3
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Художественно-графический"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ПКО-1, ПКО-2
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общеинженерный"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-4, ПКО-1
Физическая культура	УК-7

## Формируемые компетенции при освоении образовательной программы

Содержание блоков	Формируемые компетенции
1	2
<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений (в т. ч. дисциплины по выбору студента)</b>	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Художественно-графический"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общеинженерный"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3

## Формируемые компетенции при освоении образовательной программы

Содержание блоков	Формируемые компетенции
1	2
<b>Блок 2. Практики</b>	
<b>Обязательная часть Блока 2</b>	
Б.2.01. Учебная практика, ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)	УК-3, ОПК-1, ОПК-2
Б.2.02. Учебная практика, художественная	УК-3, ОПК-1
Б.2.03. Производственная практика, проектно-технологическая	УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3
<b>Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б.2.04. Преддипломная	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>	
Б.3.01. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б.1.ЭМ.1. Физическая культура и спорт	УК-7





## Формирование перечня дисциплин, направленных на развитие компетенций

Содержание блоков	Формируемые компетенции
1	2
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	
<b>Обязательная часть Блока 1</b>	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3
Архитектурное проектирование	
Методология проектирования	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ПКО-3
Иностранный язык	
История	
Философия	
Экономика	
Правоведение	
Безопасность жизнедеятельности	
Теория архитектуры	

## Формирование перечня дисциплин, направленных на развитие компетенций

1	2
<b>Обязательная часть Блока 1</b>	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Художественно-графический"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-1, ПКО-1, ПКО-2
Начертательная геометрия	
История пространственных искусств	
История ландшафтной архитектуры	
Академический рисунок	
Цифровые средства профессиональных коммуникаций	
Профессиональная практика	
Композиционное моделирование	
Скульптурно-пластическое моделирование	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общеинженерный"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-4, ПКО-1
Математика	
Информатика	
Строительная механика	
Архитектурные конструкции и теория конструирования	
Архитектурное материаловедение	
Средовые факторы в архитектуре	
Инженерные системы и оборудование в архитектуре	
Архитектура зданий и сооружений	
Физическая культура и спорт	УК-7
	14

## Формирование перечня дисциплин, направленных на развитие компетенций

Содержание блоков	Формируемые компетенции
1	2
<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений (в т. ч. дисциплины по выбору студента)</b>	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	
Архитектурное проектирование (специальный курс)	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Концептуальные основы проектирования	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>	
Социальные основы архитектурного проектирования	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Эстетика архитектуры и дизайна	
Экономика архитектурных решений	
Архитектура и психология	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>	

## Формирование перечня дисциплин, направленных на развитие компетенций

Содержание блоков	Формируемые компетенции
1	2
<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Художественно-графический"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Академическая живопись и основы колористики	
Архитектурный рисунок	
Архитектурная колористика и ассоциативная композиция в живописи	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>	
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общеинженерный"</b>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Геодезия	
Архитектурная физика	
Архитектурно-строительные технологии	
Теория градостроительства и районной планировки	
Инженерное благоустройство территорий и транспорт	
Современная архитектура и градостроительство	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>	

## Проектирование трудоемкости циклов дисциплин (модулей), модульных дисциплин, практик, ГИА

Содержание блоков	Зачет- ных единиц
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	<b>258</b>
<b>Обязательная часть Блока 1</b>	<b>139</b>
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	<b>29</b>
Б.1.01. Архитектурное проектирование	27
Б.1.02. Методология проектирования	2
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>	<b>31</b>
Б.1.03. Иностранный язык	11
Б.1.04. История	4
Б.1.05. Философия	4
Б.1.06. Экономика	3
Б.1.07. Правоведение	2
Б.1.08. Безопасность жизнедеятельности	3
Б.1.09. Теория архитектуры	4

## Проектирование трудоемкости циклов дисциплин (модулей), модульных дисциплин, практик, ГИА

Содержание блоков	Зачет- ных единиц
1	2
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Художественно-графический"</b>	<b>41</b>
Начертательная геометрия	4
История пространственных искусств	12
История ландшафтной архитектуры	2
Академический рисунок	4
Цифровые средства профессиональных коммуникаций	3
Профессиональная практика	5
Композиционное моделирование	8
Скульптурно-пластическое моделирование	3
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общеинженерный"</b>	<b>36</b>
Математика	3
Информатика	2
Строительная механика	3
Архитектурные конструкции и теория конструирования	10
Архитектурное материаловедение	3
Средовые факторы в архитектуре	3
Инженерные системы и оборудование в архитектуре	4
Архитектура зданий и сооружений	8
<b>Б.1.26. Физическая культура</b>	<b>2</b>

## Проектирование трудоемкости циклов дисциплин (модулей), модульных дисциплин, практик, ГИА

Содержание блоков	Зачет- ных единиц
1	2
<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений (в т. ч. дисциплины по выбору студента)</b>	<b>119</b>
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	<b>41</b>
Архитектурное проектирование (специальный курс)	39
Концептуальные основы проектирования	2
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Гуманитарный"</b>	<b>31</b>
Социальные основы архитектурного проектирования	3
Эстетика архитектуры и дизайна	2
Экономика архитектурных решений	4
Архитектура и психология	3
<i>Дисциплины по выбору студента</i>	<i>19</i>

## Проектирование трудоемкости циклов дисциплин (модулей), модульных дисциплин, практик, ГИА

Содержание блоков	Зачет-ных единиц
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Художественно-графический"</b>	<b>21</b>
Академическая живопись и основы колористики	5
Архитектурный рисунок	7
Архитектурная колористика и ассоциативная композиция в живописи	3
<i>Дисциплины по выбору студента</i>	6
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общеинженерный"</b>	<b>26</b>
Геодезия	2
Архитектурная физика	3
Архитектурно-строительные технологии	3
Инженерное благоустройство территорий и транспорт	2
Современная архитектура и градостроительство	4
<i>Дисциплины по выбору студента</i>	12

## Проектирование трудоемкости циклов дисциплин (модулей), модульных дисциплин, практик, ГИА

Содержание блоков	Зачет-ных единиц
1	2
<b>Блок 2. Практики</b>	<b>18</b>
<b>Обязательная часть Блока 2</b>	<b>12</b>
Б.2.01. Учебная практика, ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)	3
Б.2.02. Учебна практика, художественная	3
Б.2.03. Производственная практика, проектно-технологическая	6
<b>Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>6</b>
Б.2.04. Производственная практика, преддипломная	6
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>	<b>24</b>
Б.3.01. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	24
<b>Общая трудоемкость ОПОП</b>	<b>300</b>
Б.1.ЭМ.1. Физическая культура и спорт	328

## Контроль выполнения требований ПООП по трудоемкости Блока 1

Наименование цикла дисциплин (модулей), дисциплин Блока 1	Трудоемкость цикла дисциплин (модулей), дисциплин (в зач. ед.)		Общая трудоемкость (в зач. ед.)
	Обязательная часть Блока 1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений	
"Проект"	29	41	70
"Общегуманитарный"	31	31	62
"Художественно-графический"	41	21	62
"Общеинженерный"	36	26	62
Физическая культура	2	-	2
<b>ИТОГО</b>	<b>139</b>	<b>119</b>	<b>258</b>

**ПРОЕКТ УЧЕБНОГО ПЛАНА  
высшего образования**

**Направление подготовки 07.03.01 Архитектура**

Типы задач профессиональной деятельности: проектно-технологический (архитектурное проектирование); аналитический (предпроектный анализ)

№ п/п	Содержание блоков	Экзамены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Реферат (р), контр. (к), граф. раб. (гр), расч.-граф. раб. (ргр), расч. раб. (рр)	КП, КР	Зачетных единиц	Учебных часов						Часы контактной работы обучающихся с преподавателем	Зачетные единицы / аудиторные часы в неделю										
							в семестрах №	В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа, включая трудоемкость промежуточной аттестации		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
									Лекции	Лаб.-бор.	Практ., Семина.													16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Б.1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>258</b>	<b>9288</b>	<b>4573</b>	<b>1742</b>	<b>100</b>	<b>2731</b>	<b>4715</b>	<b>4657,88</b>											
<b>Б.1.0</b>	<b>Обязательная часть Блока 1</b>					<b>139</b>	<b>5004</b>	<b>2472</b>	<b>1037</b>	<b>82</b>	<b>1353</b>	<b>2532</b>	<b>2522,77</b>											
	<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>					<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>580</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>544</b>	<b>464</b>	<b>582,32</b>											
Б.1.0.01.	Архитектурное проектирование		1-4(зо)		1,2(кр*), 3,4(кп*)	27	972	544			544	428	545,00	7	8	7	8	7	8	6	8			
Б.1.0.02.	Методология проектирования	4				2	72	36	36			36	37,32								2	2		
	<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>					<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>459</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>657</b>	<b>471,56</b>											
Б.1.0.03.	Иностранный язык	2, 4	1, 3			11	396	154			154	242	157,00	2	2	3	2	2	2	4	3			
Б.1.0.04.	История	2		2р		4	144	72	36		36	72	74,02			4	4							
Б.1.0.05.	Философия	3				4	144	64	32		32	80	65,31				4	4						
Б.1.0.06.	Экономика	9				3	108	51	34		17	57	52,37										3	3
Б.1.0.07.	Правоведение	7				2	72	32	32			40	33,36								2	2		
Б.1.0.08.	Безопасность жизнедеятельности	7				3	108	32	16		16	76	34,13								3	2		
Б.1.0.09.	Теория архитектуры	4				4	144	54	54			90	55,36									4	3	
	<b>Цикл дисциплин (модуль) "Художественно-графический"</b>					<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>803</b>	<b>387</b>	<b>48</b>	<b>368</b>	<b>673</b>	<b>817,77</b>											
Б.1.0.10.	Начертательная геометрия	1		1гр		4	144	64	32		32	80	66,21	4	4									
Б.1.0.11.	История пространственных искусств	1-4		3р		12	432	256	256			176	262,21	3	4	3	4	3	3	3	4			
Б.1.0.12.	История ландшафтной архитектуры		5зо			2	72	32	32			40	32,31									2	2	
Б.1.0.13.	Академический рисунок		1зо, 2зо			4	144	102			102	42	102,50	2	3	2	3							
Б.1.0.14.	Цифровые средства профессиональных коммуникаций	3		3гр		3	108	64	16	48		44	66,08					3	4					
Б.1.0.15.	Профессиональная практика	9		9гр		5	180	85	51		34	95	87,20										5	5
Б.1.0.16.	Композиционное моделирование		1-4(зо)			8	288	136			136	152	137,00	2	2	2	2	2	2	2	2			
Б.1.0.17.	Скульптурно-пластическое моделирование		5зо			3	108	64			64	44	64,25								3	4		
	<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общеинженерный"</b>					<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>596</b>	<b>376</b>	<b>34</b>	<b>186</b>	<b>700</b>	<b>616,55</b>											
Б.1.0.18.	Математика	1		1к		3	108	48	16		32	60	49,48	3	3									
Б.1.0.19.	Информатика		2			2	72	36	18	18		36	36,29			2	2							
Б.1.0.20.	Строительная механика	3		3рр		3	108	48	16		32	60	50,48					3	3					
Б.1.0.21.	Архитектурные конструкции и теория конструирования	5,7	4, 6зо, 8зо	7ргр, 8ргр	5кр, 6кр	10	360	172	86		86	188	180,32					2	2	2	2	2	2	2
Б.1.0.22.	Архитектурное материаловедение	3				3	108	48	32	16		60	49,31				3	3						
Б.1.0.23.	Средовые факторы в архитектуре		6			3	108	36	36			72	36,32								3	2		
Б.1.0.24.	Инженерные системы и оборудование в архитектуре	8		8ргр		4	144	72	36		36	72	74,17									4	4	
Б.1.0.25.	Архитектура зданий и сооружений	5,8	6,7	8гр		8	288	136	136			152	140,17							2	2	2	2	2
Б.1.0.26.	Физическая культура и спорт		1, 6			2	72	34	34			38	34,57	1	1							1	1	



Направление подготовки 07.03.01 Архитектура																											
№ п/п	Содержание блоков	Экзам-ны	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Реферат (р), контр. (к), граф. раб. (гр), расч.-граф. раб. (ргр), расч. раб. (рр)	КП, КР	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Самостоят. работа, включая трудоемкость промежуточной аттестации	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Зачетные единицы / аудиторные часы в неделю												
							в семестрах №	7	8	Аудиторных					12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Лекции	Лабор.	Практ.-Семина.						16	18	16	18	16	18	16	18	16	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общепрофессиональный"</b>						<b>26</b>	<b>936</b>	<b>420</b>	<b>281</b>	<b>18</b>	<b>121</b>	<b>516</b>	<b>436,66</b>														
Б.1.В.46.	Геодезия	2		2ргр		2	72	36	18	18		36	38,09		2	2											
Б.1.В.47.	Архитектурная физика	6		6ргр		3	108	54	36		18	54	56,12					3	3								
Б.1.В.48.	Архитектурно-строительные технологии	6		6ргр		3	108	54	36		18	54	56,12					3	3								
Б.1.В.49.	Инженерное благоустройство территорий и транспорт		7			2	72	32	16		16	40	34,33							2	2						
Б.1.В.50.	Современная архитектура и градостроительство	6		6р	7кр	4	144	72	72			72	74,09						4	4							
<b>Дисциплины по выбору студента</b>						<b>12</b>	<b>432</b>	<b>172</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>260</b>	<b>177,91</b>														
Б.1.В.51.01.	Теория градостроительства и районной планировки	7				2	72	32	16		16	40	33,33							2	2						
Б.1.В.51.02.	Управление проектом	+				+	+	+	+		+	+								+	+						
Б.1.В.52.01.	Ландшафтная архитектура	8		8гр		4	144	72	36		36	72	74,17									4	4				
Б.1.В.52.02.	Современные методы озеленения городских территорий	+		+		+	+	+	+		+	+									+	+					
Б.1.В.53.01.	Реконструкция в архитектуре и градостроительстве	9		9р		4	144	34	17		17	110	36,03									4	2				
Б.1.В.53.02.	Проблемы охраны и использования объектов культурного наследия	+		+		+	+	+	+		+	+										+	+				
Б.1.В.54.01.	Архитектура зданий и сооружений (специальный курс)		9			2	72	34	34			38	34,37									2	2				
Б.1.В.54.02.	Архитектура деловых центров европейских городов		+			+	+	+	+			+	+									+	+				
<b>Б.2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>7,80</b>														
<b>Б.2.0</b>	<b>Обязательная часть Блока 2</b>					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>5,40</b>														
Б.2.0.01.	Учебная практика, ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)		2зо			3	108					108	1,50		3	0											
Б.2.0.02.	Учебная практика, художественная		4зо			3	108					108	1,50				3	0									
Б.2.0.03.	Производственная практика, проектно-технологическая		6зо,8зо			6	216					216	2,40					3	0		3	0					
<b>Б.2.В</b>	<b>Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>2,40</b>														
Б.2.В.04.	Производственная преддипломная		10зо			6	216					216	2,40											6	0		
<b>Б.3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					<b>24</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>24,90</b>														
Б.3.01.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					24	864					864	24,90											24	0		
<b>Общая трудоемкость ОПОП</b>		<b>в зачетных единицах</b>				<b>300</b>								<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>30</b>				
		<b>в аудиторных часах в неделю</b>				<b>10800</b>	<b>10800</b>	<b>4573</b>	<b>1742</b>	<b>100</b>	<b>2731</b>	<b>6227</b>	<b>4690,58</b>		<b>60</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>59</b>							
<b>ЭМ</b>	Физическая культура и спорт		1-6				328	328			328	328,00		32	64	56	60	56	60								
<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>64,63</b>														
Ф.01.	История Нижегородского края		4			2	72	32	32			40	32,31				2	2									
Ф.02.	История российской урбанизации		6			2	72	32	32			40	32,31					2	2								

## Фрагмент проекта учебного плана

Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Реферат (р), контр.(к), граф. раб. (гр), расч.- граф. раб. (ргр), расч.раб. (рр)	КП, КР	Зачет- ных единиц
	в семестрах №				
2	3	4	5	6	7
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>258</b>
<b>Обязательная часть Блока 1</b>					<b>139</b>
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>					<b>29</b>
Архитектурное проектирование		1-4(зо)		1,2(кр*), 3,4(кп*)	27
Методология проектирования	4				2
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>					<b>31</b>
Иностранный язык	2, 4	1, 3			11
История	2		2р		4
Философия	3				4
Экономика	9				3
Правоведение	7				2
Безопасность жизнедеятельности	7				3
Теория архитектуры	4				4

## Фрагмент проекта учебного плана

Содержание блоков	Зачет- ных единиц	Учебных часов						Часы контактной работы обучаю- щегося с препода- вателем
		В с е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и трудоемкость промежуточной аттестации		
			Лекции	Ла- бор.	Практ., Семина.			
2	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	<b>258</b>	<b>9288</b>	<b>4573</b>	<b>1742</b>	<b>100</b>	<b>2731</b>	<b>4715</b>	<b>4657,88</b>
<b>Обязательная часть Блока 1</b>	<b>139</b>	<b>5004</b>	<b>2472</b>	<b>1037</b>	<b>82</b>	<b>1353</b>	<b>2532</b>	<b>2522,77</b>
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>580</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>544</b>	<b>464</b>	<b>582,32</b>
Архитектурное проектирование	27	972	544			544	428	545,00
Методология проектирования	2	72	36	36			36	37,32
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>459</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>657</b>	<b>471,56</b>
Иностранный язык	11	396	154			154	242	157,00
История	4	144	72	36		36	72	74,02
Философия	4	144	64	32		32	80	65,31
Экономика	3	108	51	34		17	57	52,37
Правоведение	2	72	32	32			40	33,36
Безопасность жизнедеятельности	3	108	32	16		16	76	34,13
Теория архитектуры	4	144	54	54			90	55,36

## Фрагмент проекта учебного плана

Содержание блоков	Зачет-ных единиц	Зачетные единицы / аудиторные часы в неделю									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7	16	18	16	18	16	18	16	18	17	
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	<b>258</b>										
<b>Обязательная часть Блока 1</b>	<b>139</b>										
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	<b>29</b>										
Архитектурное проектирование	27	7	8	7	8	7	8	6	8		
Методология проектирования	2					2	2				
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>	<b>31</b>										
Иностранный язык	11	2	2	3	2	2	2	4	3		
История	4		4	4							
Философия	4			4	4						
Экономика	3									3	3
Правоведение	2							2	2		
Безопасность жизнедеятельности	3							3	2		
Теория архитектуры	4					4	3				

## Фрагмент проекта учебного плана

Содержание блоков	Зачет-ных единиц	Зачетные единицы / аудиторные часы в неделю													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
2	7	16	18	16	18	16	18	16	18	17					
<b>119</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>				
<b>Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений (в т.ч. дисциплины по выбору студента)</b>	<b>119</b>														
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Проект"</b>	<b>41</b>														
Архитектурное проектирование	39					6	10	7	10	7	10	10	10	9	10
Концептуальные основы проектирования	2									2	2				
<b>Цикл дисциплин (модуль) "Общегуманитарный"</b>	<b>31</b>														
Социальные основы архитектурного проектирования	3					3	2								
Эстетика архитектуры и дизайна	2				2	2									
Экономика архитектурных решений	4											4	3		
Архитектура и психология	3								3	2					
<b>Дисциплины по выбору студента</b>	<b>19</b>														
Основы научной деятельности	3	3	2												
Основы этики	+	+	+												
Архитектурная бионика	3					3	2								
Теория композиции архитектурного пространства	+					+	+								
Современная архитектура и градостроительство Нижнего Новгорода	2								2	2					
История архитектуры Нижнего Новгорода до XX века	+								+	+					
Актуальные проблемы архитектурного и градостроительного проектирования	3										3	2			
Архитектурная философия	+										+	+			

## Фрагмент проекта учебного плана

<b>Б.2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>		<b>18</b>												
<b>Б.2.0</b>	<b>Обязательная часть Блока 2</b>		<b>12</b>												
Б.2.0.01.	Учебная практика, ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая)	2зо	3		3	0									
Б.2.0.02.	Учебная практика, художественная	4зо	3				3	0							
Б.2.0.03.	Производственная практика, проектно-технологическая	6зо,8зо	6						3	0		3	0		
<b>Б.2.В</b>	<b>Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>6</b>												
Б.2.В.04.	Производственная преддипломная	10зо	6										6	0	
<b>Б.3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		<b>24</b>												
Б.3.01.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		24											24	0
<b>Общая трудоемкость ОПОП</b>		в зачетных единицах	<b>300</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>30</b>		
		в ауд. час. в нед.	<b>10800</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>0</b>		
<b>ЭМ</b>	Физическая культура и спорт	1-6		32	64	56	60	56	60						
<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>4</b>												

***Спасибо за внимание!***