

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпов Евгений Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.03.2022 14:57:43  
Уникальный программный ключ:  
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5bff5ea8f9d7bcf1d2f098d273e86a810b

Автономная некоммерческая организация высшего образования МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА  
АНО ВО "МПА ВПА"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 23.12.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Карпов Е.Б.  
24.03.2022 г.

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра: Экономики и менеджмента

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Срок получения образования:

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

Начальник УОО

 Окунева Л.М./  
 Кунцына Е.С./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							211	211		7924	7924	842	6029	1053
<b>Обязательная часть</b>							129	129		4644	4644	484	3534	626
+	Б1.О.01	Философия	1				4	4	36	144	144	28	80	36
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		2			2	2	36	72	72	12	58	2
+	Б1.О.03	Культурология			2		4	4	36	144	144	12	130	2
+	Б1.О.04	Правоведение		3			2	2	36	72	72	12	58	2
+	Б1.О.05	Основы противодействия коррупции		3			2	2	36	72	72	12	58	2
+	Б1.О.06	Иностранный язык	24	13			10	10	36	360	360	32	252	76
+	Б1.О.07	Математика	24	13			15	15	36	540	540	52	412	76
+	Б1.О.08	Русский язык и культура делового общения	2				4	4	36	144	144	12	130	2
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			1		3	3	36	108	108	12	94	2
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.11	Психология			1		3	3	36	108	108	12	94	2
+	Б1.О.12	Деловые коммуникации			4		4	4	36	144	144	12	130	2
+	Б1.О.13	Дефектология	6				3	3	36	108	108	12	60	36
+	Б1.О.14	Студент в среде e-learning	1				3	3	36	108	108	12	94	2
+	Б1.О.15	Физика		1			2	2	36	72	72	12	58	2
+	Б1.О.16	Мировая экономика и МЭО			4		4	4	36	144	144	12	130	2
+	Б1.О.17	Микроэкономика	2			2	4	4	36	144	144	12	95	37
+	Б1.О.18	Макроэкономика	3				4	4	36	144	144	12	96	36
+	Б1.О.19	Информатика	2				4	4	36	144	144	20	88	36
+	Б1.О.20	Статистика	4	3		4	6	6	36	216	216	24	119	73
+	Б1.О.21	Основы компьютерного моделирования	7				4	4	36	144	144	12	96	36
+	Б1.О.22	Исследование систем управления качеством			5		4	4	36	144	144	12	130	2
+	Б1.О.23	Теория автоматического управления и управление техническими системами		3			4	4	36	144	144	12	96	36
+	Б1.О.24	Методы принятия управленческих решений			4		4	4	36	144	144	12	130	2
+	Б1.О.25	Теория менеджмента	5				4	4	36	144	144	12	96	36

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	Б1.О.26	Риск-менеджмент		6			2	2	36	72	72	12	58	2
+	Б1.О.27	Основы обеспечения качества			6		3	3	36	108	108	12	94	2
+	Б1.О.28	Документационное обеспечение в области управления качеством			3		4	4	36	144	144	12	130	2
+	Б1.О.29	Системный анализ	5				4	4	36	144	144	12	96	36
+	Б1.О.30	Математическое моделирование систем и процессов	5				4	4	36	144	144	12	96	36
+	Б1.О.31	Управление проектами			9		3	3	36	108	108	16	90	2
+	Б1.О.32	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации			6		4	4	36	144	144	12	130	2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>82</b>	<b>82</b>		<b>3280</b>	<b>3280</b>	<b>358</b>	<b>2495</b>	<b>427</b>
+	Б1.В.01	Организация и проведение экспертизы качества		8			3	3	36	108	108	16	90	2
+	Б1.В.02	Инспекционный контроль качества			6		3	3	36	108	108	12	94	2
+	Б1.В.03	Методы оптимальных решений			5		3	3	36	108	108	12	94	2
+	Б1.В.04	Метрологический контроль и надзор	5	4		5	5	5	36	180	180	24	117	39
+	Б1.В.05	Всеобщее управление качеством	7	6		7	6	6	36	216	216	24	153	39
+	Б1.В.06	Прогнозирование и планирование	4				3	3	36	108	108	12	60	36
+	Б1.В.07	Методы и средства измерений, испытаний и контроля			8		4	4	36	144	144	16	126	2
+	Б1.В.08	Сертификация систем качества		8			2	2	36	72	72	16	54	2
+	Б1.В.09	Средства и методы управления качеством	6			6	4	4	36	144	144	12	95	37
+	Б1.В.10	Технология и организация производства, продукции и услуг	8			8	5	5	36	180	180	20	123	37
+	Б1.В.11	Статистические методы в управлении качеством			7		4	4	36	144	144	12	130	2
+	Б1.В.12	Метрология, стандартизация и сертификация			5		3	3	36	108	108	12	94	2
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>12</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>22</b>	<b>302</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 1)		12						328	328	22	302	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 2)		12						328	328	22	302	4

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>9</b>				5	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>124</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология разработки нормативной документации	9				5	5	36	180	180	20	124	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология разработки технических регламентов	9				5	5	36	180	180	20	124	36
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>7</b>			<b>7</b>	5	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>131</b>	<b>37</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы менеджмента качества	7			7	5	5	36	180	180	12	131	37
-	Б1.В.ДВ.03.02	Консалтинг в управлении качеством	7			7	5	5	36	180	180	12	131	37
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>7</b>		5	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>166</b>	<b>2</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология получения композиционных материалов			7		5	5	36	180	180	12	166	2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы испытаний композитных конструкций			7		5	5	36	180	180	12	166	2
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>9</b>				5	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование и организация эксперимента	9				5	5	36	180	180	24	120	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Измерение и анализ эффективности и качества	9				5	5	36	180	180	24	120	36
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>9</b>	<b>8</b>			7	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>40</b>	<b>174</b>	<b>38</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Виды и модели испытаний продукции на соответствие	9	8			7	7	36	252	252	40	174	38
-	Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении качеством	9	8			7	7	36	252	252	40	174	38
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>8</b>				5	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>124</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология конструкционных материалов	8				5	5	36	180	180	20	124	36
-	Б1.В.ДВ.07.02	Материаловедение	8				5	5	36	180	180	20	124	36
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>9</b>				5	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>124</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Производственный менеджмент	9				5	5	36	180	180	20	124	36
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экспертиза товаров и услуг	9				5	5	36	180	180	20	124	36
<b>Блок 2.Практика</b>							20	20		720	720	20	690	10
<b>Обязательная часть</b>							7	7		252	252	8	240	4
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	36	108	108	4	102	2

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		4	4	36	144	144	4	138	2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							13	13		468	468	12	450	6
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		4	4	36	144	144	4	138	2
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			8		3	3	36	108	108	4	102	2
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			А		6	6	36	216	216	4	210	2
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	17	289	18
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				1	1	36	36	36	4	23	9
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А				8	8	36	288	288	13	266	9
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	4		144	144	28	112	4
+	ФТД.01	Инженерная графика		7			2	2	36	72	72	12	58	2
+	ФТД.02	Компьютерная графика		8			2	2	36	72	72	16	54	2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3
Б1.0.01	Философия	УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.04	Правоведение	УК-2.1; УК-6.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.2
Б1.0.05	Основы противодействия коррупции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.07	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.08	Русский язык и культура делового общения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.11	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.3
Б1.0.12	Деловые коммуникации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2
Б1.0.13	Дефектология	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.14	Студент в среде e-learning	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.15	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.16	Мировая экономика и МЭО	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.17	Микроэкономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-11.2
Б1.0.18	Макроэкономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-11.2
Б1.0.19	Информатика	УК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2
Б1.0.20	Статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.21	Основы компьютерного моделирования	ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.22	Исследование систем управления качеством	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.2; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3
Б1.0.23	Теория автоматического управления и управление техническими системами	УК-1.1; ОПК-3.2
Б1.0.24	Методы принятия управленческих решений	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-8.1
Б1.0.25	Теория менеджмента	УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.2
Б1.0.26	Риск-менеджмент	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Основы обеспечения качества	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3
Б1.О.28	Документационное обеспечение в области управления качеством	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.О.29	Системный анализ	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.30	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.2
Б1.О.31	Управление проектами	УК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-11.3
Б1.О.32	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Организация и проведение экспертизы качества	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.02	Инспекционный контроль качества	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.03	Методы оптимальных решений	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.В.04	Метрологический контроль и надзор	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-4.2
Б1.В.05	Всеобщее управление качеством	ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.06	Прогнозирование и планирование	УК-2.2
Б1.В.07	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.08	Сертификация систем качества	ПК-1.2; ПК-4.2
Б1.В.09	Средства и методы управления качеством	ПК-3.2
Б1.В.10	Технология и организация производства, продукции и услуг	ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.11	Статистические методы в управлении качеством	ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 1)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 2)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Технология разработки нормативной документации	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Технология разработки технических регламентов	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Системы менеджмента качества	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Консалтинг в управлении качеством	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.04.01	Технология получения композиционных материалов	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.04.02	Методы испытаний композитных конструкций	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование и организация эксперимента	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.05.02	Измерение и анализ эффективности и качества	ПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.06.01	Виды и модели испытаний продукции на соответствии	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование в управлении качеством	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.07.01	Технология конструкционных материалов	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.07.02	Материаловедение	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.08.01	Производственный менеджмент	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.08.02	Экспертиза товаров и услуг	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-89.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-89.1
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-89.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-10.1; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-10.1; ОПК-89.1
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1
ФТД.01	Инженерная графика	УК-1.1
ФТД.02	Компьютерная графика	УК-1.1



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>752</b>								<b>18</b>	15 2/6		<b>1232</b>								<b>28</b>	23		<b>1984</b>							<b>46</b>	38 2/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>752</b>							<b>18</b>			<b>1232</b>									<b>28</b>			<b>1984</b>							<b>46</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>49.1</b>											<b>53.6</b>											<b>51.4</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>22.3</b>											<b>51.7</b>											<b>37</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>8</b>											<b>5.4</b>											<b>6.7</b>																		
	Конт. раб. (ОП )			<b>8</b>											<b>5.4</b>											<b>6.7</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.1</b>											<b>0.5</b>											<b>0.8</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>752</b>	<b>118</b>	<b>38</b>		<b>80</b>	<b>582</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	ТО: 13 Э: 2 1/3		<b>1124</b>	<b>104</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>68</b>	<b>865</b>	<b>155</b>	<b>25</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>1876</b>	<b>222</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>148</b>	<b>1447</b>	<b>207</b>	<b>43</b>	ТО: 31 Э: 5 1/3												
1	Б1.О.01	Философия	Эк	<b>144</b>	28	14		14	80	36	4													Эк	<b>144</b>	28	14		14	80	36	4		13	1									
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)												За	<b>72</b>	12	8		4	58	2	2			За	<b>72</b>	12	8		4	58	2	2		13	2								
3	Б1.О.03	Культурология												ЗаО	<b>144</b>	12	4		8	130	2	4			ЗаО	<b>144</b>	12	4		8	130	2	4		13	2								
4	Б1.О.06	Иностранный язык	За	<b>36</b>	8			8	26	2	1			Эк	<b>72</b>	8			8	28	36	2			Эк За	<b>108</b>	16			16	54	38	3		2	1234								
5	Б1.О.07	Математика	За	<b>36</b>	16	8		8	18	2	1			Эк	<b>144</b>	12	4		8	96	36	4			Эк За	<b>180</b>	28	12		16	114	38	5		2	1234								
6	Б1.О.08	Русский язык и культура делового общения												Эк	<b>144</b>	12	4		8	130	2	4			Эк	<b>144</b>	12	4		8	130	2	4		2	2								
7	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3														ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3		2	1								
8	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	<b>36</b>	4			4	30	2	1			За	<b>36</b>	8			8	26	2	1			За(2)	<b>72</b>	12			12	56	4	2		2	12								
9	Б1.О.11	Психология	ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3														ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3		6	1								
10	Б1.О.14	Студент в среде e-learning	Эк	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3														Эк	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3		4	1								
11	Б1.О.15	Физика	За	<b>72</b>	12	4		8	58	2	2														За	<b>72</b>	12	4		8	58	2	2		13	1								
12	Б1.О.17	Микроэкономика												Эк КР	<b>144</b>	12	4		8	95	37	4			Эк КР	<b>144</b>	12	4		8	95	37	4		1	2								
13	Б1.О.19	Информатика												Эк	<b>144</b>	20	4	8	8	88	36	4			Эк	<b>144</b>	20	4	8	8	88	36	4		4	2								
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 1)	За	<b>104</b>	14			14	88	2				За	<b>224</b>	8			8	214	2				За(2)	<b>328</b>	22			22	302	4			2	12								
15	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (модуль 2)	За	<b>104</b>	14			14	88	2				За	<b>224</b>	8			8	214	2				За(2)	<b>328</b>	22			22	302	4			2	12								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(5) ЗаО(2)										Эк(5) За(3) ЗаО КР										Эк(7) За(8) ЗаО(3) КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)											ЗаО	108	4	4			102	2	3	2		ЗаО	108	4	4			102	2	3	2											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>28</b>	19 4/6		<b>1152</b>								<b>32</b>	22 4/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	42 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>							<b>28</b>			<b>1152</b>								<b>32</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51.3</b>										<b>50.4</b>										<b>50.9</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>44.3</b>										<b>51</b>										<b>47.7</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>5.5</b>										<b>5.5</b>										<b>5.5</b>																		
	Конт. раб. (ОП)			<b>5.5</b>										<b>5.5</b>										<b>5.5</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>92</b>	<b>28</b>	<b>64</b>	<b>798</b>	<b>118</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3		<b>1008</b>	<b>92</b>	<b>28</b>	<b>64</b>	<b>763</b>	<b>153</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>2016</b>	<b>184</b>	<b>56</b>	<b>128</b>	<b>1561</b>	<b>271</b>	<b>56</b>	ТО: 34 Э: 5 2/3													
1	Б1.О.04	Правоведение	За	<b>72</b>	12	4	8	58	2	2												За	<b>72</b>	12	4	8	58	2	2		13	3										
2	Б1.О.05	Основы противодействия коррупции	За	<b>72</b>	12	4	8	58	2	2												За	<b>72</b>	12	4	8	58	2	2		12	3										
3	Б1.О.06	Иностранный язык	За	<b>144</b>	8		8	134	2	4		Эк	<b>108</b>	8		8	64	36	3			Эк За	<b>252</b>	16		16	198	38	7		2	1234										
4	Б1.О.07	Математика	За	<b>180</b>	12	4	8	166	2	5		Эк	<b>180</b>	12	4	8	132	36	5			Эк За	<b>360</b>	24	8	16	298	38	10		2	1234										
5	Б1.О.12	Деловые коммуникации										ЗаО	<b>144</b>	12	4	8	130	2	4			ЗаО	<b>144</b>	12	4	8	130	2	4		6	4										
6	Б1.О.16	Мировая экономика и МЭО										ЗаО	<b>144</b>	12	4	8	130	2	4			ЗаО	<b>144</b>	12	4	8	130	2	4		1	4										
7	Б1.О.18	Макроэкономика	Эк	<b>144</b>	12	4	8	96	36	4												Эк	<b>144</b>	12	4	8	96	36	4		1	3										
8	Б1.О.20	Статистика	За	<b>108</b>	12	4	8	60	36	3		Эк КР	<b>108</b>	12	4	8	59	37	3			Эк За КР	<b>216</b>	24	8	16	119	73	6		1	34										
9	Б1.О.23	Теория автоматического управления и управление техническими системами	За	<b>144</b>	12	4	8	96	36	4												За	<b>144</b>	12	4	8	96	36	4		1	3										
10	Б1.О.24	Методы принятия управленческих решений										ЗаО	<b>144</b>	12	4	8	130	2	4			ЗаО	<b>144</b>	12	4	8	130	2	4		1	4										
11	Б1.О.28	Документационное обеспечение в области управления качеством	ЗаО	<b>144</b>	12	4	8	130	2	4												ЗаО	<b>144</b>	12	4	8	130	2	4		3	3										
12	Б1.В.04	Метрологический контроль и надзор										За	<b>72</b>	12	4	8	58	2	2			За	<b>72</b>	12	4	8	58	2	2		1	45										
13	Б1.В.06	Прогнозирование и планирование										Эк	<b>108</b>	12	4	8	60	36	3			Эк	<b>108</b>	12	4	8	60	36	3		1	4										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(6) ЗаО										Эк(4) За ЗаО(3) КР										Эк(5) За(7) ЗаО(4) КР																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)										ЗаО	144	4	4		138	2	4	2 2/3		ЗаО	144	4	4		138	2	4	2 2/3												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										6 2/6										7 2/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>								<b>25</b>	19 5/6		<b>936</b>									<b>26</b>	22		<b>1836</b>							<b>51</b>	41 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>								<b>25</b>			<b>936</b>									<b>26</b>			<b>1836</b>						<b>51</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>45.4</b>											<b>41</b>												<b>43.2</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>53.3</b>											<b>35.6</b>													<b>44.5</b>														
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>5</b>											<b>5</b>													<b>5</b>														
	Конт. раб. (ОП )			<b>5</b>											<b>5</b>													<b>5</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>84</b>	<b>28</b>		<b>56</b>	<b>665</b>	<b>151</b>	<b>25</b>	ТО: 17 Э: 2 5/6		<b>792</b>	<b>84</b>	<b>32</b>		<b>52</b>	<b>625</b>	<b>83</b>	<b>22</b>	ТО: 17 Э: 2 1/3		<b>1692</b>	<b>168</b>	<b>60</b>		<b>108</b>	<b>1290</b>	<b>234</b>	<b>47</b>	ТО: 34 Э: 5 1/6										
1	Б1.О.13	Дефектология											Эк	<b>108</b>	12	4		8	60	36	3			Эк	<b>108</b>	12	4		8	60	36	3		6	6							
2	Б1.О.22	Исследование систем управления качеством	ЗаО	<b>144</b>	12	4		8	130	2	4													ЗаО	<b>144</b>	12	4		8	130	2	4		1	5							
3	Б1.О.25	Теория менеджмента	Эк	<b>144</b>	12	4		8	96	36	4												Эк	<b>144</b>	12	4		8	96	36	4		1	5								
4	Б1.О.26	Риск-менеджмент											За	<b>72</b>	12	4		8	58	2	2			За	<b>72</b>	12	4		8	58	2	2		1	6							
5	Б1.О.27	Основы обеспечения качества											ЗаО	<b>108</b>	12	8		4	94	2	3			ЗаО	<b>108</b>	12	8		4	94	2	3		1	6							
6	Б1.О.29	Системный анализ	Эк	<b>144</b>	12	4		8	96	36	4												Эк	<b>144</b>	12	4		8	96	36	4		4	5								
7	Б1.О.30	Математическое моделирование систем и процессов	Эк	<b>144</b>	12	4		8	96	36	4												Эк	<b>144</b>	12	4		8	96	36	4		1	5								
8	Б1.О.32	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации											ЗаО	<b>144</b>	12	4		8	130	2	4			ЗаО	<b>144</b>	12	4		8	130	2	4		4	6							
9	Б1.В.02	Инспекционный контроль качества											ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3			ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3		1	6							
10	Б1.В.03	Методы оптимальных решений	ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3												ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3		4	5								
11	Б1.В.04	Метрологический контроль и надзор	Эк КР	<b>108</b>	12	4		8	59	37	3												Эк КР	<b>108</b>	12	4		8	59	37	3		1	45								
12	Б1.В.05	Всеобщее управление качеством											За	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3			За	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3		1	67							
13	Б1.В.09	Средства и методы управления качеством											Эк КР	<b>144</b>	12	4		8	95	37	4			Эк КР	<b>144</b>	12	4		8	95	37	4		1	6							
14	Б1.В.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3												ЗаО	<b>108</b>	12	4		8	94	2	3		1	5								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) ЗаО(3) КР										Эк(2) За(2) ЗаО(3) КР										Эк(6) За(2) ЗаО(6) КР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)												ЗаО	144	4	4		138	2	4	2 2/3		ЗаО	144	4	4		138	2	4	2 2/3										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													5/6										7										7 5/6									



