МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол от 22.04.2026 г. № 6

Ректор  Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление ***38.03.05 Бизнес-информатика***

Направленность (профиль) ***Бизнес-аналитика***

Форма обучения очная

Кафедра: *Кафедра математики и моделирования*

Квалификация	Срок получения образования, лет
Бакалавр	4

Год начала подготовки 2026

ФГОС ВО 838
29.07.2020

Календарный учебный график

подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) *Бизнес-аналитика*

Очная форма обучения

| Курс | Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням | | |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2026 года

Направление **38.03.05 Бизнес-информатика**

Направленность (профиль) ***Бизнес-аналитика***

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ММ

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР											
Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39293	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3				
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39294	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3				
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	3	39295	МКП	3	108		37			36	1		71		10	61		Э					
История России	Б.1.Б.04	3	52037	ТИРЗП	4	144		116	72	36		1	7	28			28		Э					
Философия	Б.1.Б.05	3	39287	ОЮП	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	4	39297	ЕН	3	108		55	36	18		1		53			53		Э					
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	2	39296	СПД	2	72		19	18			1		53			53			3				
Концепции современного естествознания	Б.1.Б.08	1	57317	ЕН	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	6	39292	РЯЗ	2	72		37		36		1		35			35			3				
Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	Б.1.Б.10	1	57270	ОЮП	2	72		37		36		1		35			35			3				
Правоведение	Б.1.Б.11	5	39290	ТИРЗП	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Экономическая теория	Б.1.Б.12	1	44596	ЭУ	5	180		73	36	36		1		107			107		Э					
Информатика и основы программирования	Б.1.Б.13	1	40112	ИТС	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Информационная безопасность и защита информации	Б.1.Б.14	5	40128	ИБ	3	108		73	36	36		1		35			35		Э					
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.15	1	39946	ММ	4	144		55	18	36		1		89		20	69		Э					
Математический анализ модуль 1	Б.1.Б.16	2	44583	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э					
Математический анализ модуль 2	Б.1.Б.17	3	39950	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э					
Дискретная математика	Б.1.Б.18	2	41469	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э					
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.19	3	41471	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э					
Методы продвижения информационных ресурсов	Б.1.Б.20	3	52528	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Управленческий учет	Б.1.Б.21	6	44536	ЭУ	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Управление проектами	Б.1.Б.22	6	44585	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Эконометрика	Б.1.Б.23	5	41411	ММ	3	108		73	36		36	1		35			35		Э					
Теория игр	Б.1.Б.24	4	41412	ММ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Бизнес-аналитика	Б.1.Б.25	1	52535	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Менеджмент инноваций в сфере инфокоммуникационных технологий	Б.1.Б.26	4	41414	ММ	3	108		73	18	54		1		35			35			ДЗ				
Основы алгоритмизации и языки программирования	Б.1.Б.27	2	41415	ММ	4	144		73	18		54	1		71		20	51		Э					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се-ме-стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Теория принятия решений	Б.1.Б.28	4	41451	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э					
Многомерные статистические методы	Б.1.Б.29	5	41472	ММ	3	108		37		36		1		71			71			3				
Цифровая трансформация предприятия	Б.1.Б.30	7	52529	ММ	3	108		33	8	24		1		75			75		Э					
Управление базами данных	Б.1.Б.31	4	41417	ИТС	3	108		55	18	36		1		53			53			ДЗ				
Веб-разработка	Б.1.Б.32	1	52530	ИТС	4	144		37		36		1		107			107			ДЗ				
Правовое регулирование интеллектуальной собственности	Б.1.Б.33	7	41422	ГПД	3	108		25	16	8		1		83			83		Э					
Продуктовая аналитика	Б.1.Б.34	6	52531	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Проектирование информационных систем	Б.1.Б.35	6	40118	ИТС	3	108		73	36	36		1		35			35		Э					
Веб-аналитика	Б.1.Б.36	7	52532	ММ	4	144		41	16	24		1		103			103		Э					
Хранилища данных	Б.1.Б.37	6	40181	ИТС	3	108		55	18	36		1		53			53			ДЗ				
Технология работы с приложениями в архитектуре клиент-сервер	Б.1.Б.38	7	45127	ИТС	3	108		17	8	8		1		91			91			3				
Моделирование и анализ бизнес процессов	Б.1.Б.39	2	45128	ММ	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Интеллектуальные информационные системы	Б.1.Б.40	7	40136	НОЦ ИИ	3	108		49	16	32		1		59			59		Э					
Методы и модели финансового анализа	Б.1.Б.41	4	41433	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53		Э					
Программирование для мобильных устройств	Б.1.Б.42	6	40146	ИТС	3	108		55	18	36		1		53			53		Э					
HR-аналитика	Б.1.Б.43	5	52533	ММ	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Анализ данных на Python	Б.1.Б.44	4	52534	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53		Э					
Управление проектными командами	Б.1.Б.45	2	41416	ММ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Прототипирование и дизайн интерфейсов	Б.1.Б.46	5	43846	ИТС	3	108		55	18		36	1		53			53		Э					
Технологии визуализации данных	Б.1.Б.47	5	45132	ММ	3	108		73	36	36		1		35			35		Э					
Бухгалтерский учет модуль 1	Б.1.Б.48	3	44483	ЭУ	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Бухгалтерский учет модуль 2	Б.1.Б.49	4	44486	ЭУ	3	108		55	18	36		1		53			53		Э					
Основы российской государственности	Б.1.Б.50	1	52570	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17			17			3				
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					**158**	**5688**	**0**	**2827**	**1108**	**1356**	**306**	**50**	**7**	**2861**	**0**	**180**	**2681**	**0**	**27**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	1	39886	СПД		65		55		54		1		10			10			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	2	39887	СПД		67		55		54		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	3	39888	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	4	39889	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	5	39890	СПД		49		37		36		1		12			12			3				

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се-мес-стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	6	39891	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту					**0**	**328**	**0**	**258**	**0**	**252**	**0**	**6**	**0**	**70**	**0**	**0**	**70**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					**158**	**5688**	**0**	**2827**	**1108**	**1356**	**306**	**50**	**7**	**2861**	**0**	**180**	**2681**	**0**	**27**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Проектная деятельность	Б.1.В.01	3	39300	ЦПО	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Проектная деятельность	Б.1.В.01	4	59030	ЦПО	2	72		6				1	5	66			66			ДЗ				
Проектная деятельность	Б.1.В.01	5	59031	ЦПО	2	72		6				1	5	66			66			ДЗ				
Проектная деятельность	Б.1.В.01	6	59032	ЦПО	2	72		6				1	5	66			66			ДЗ				
Моделирование процессов и систем	Б.1.В.02	6	45131	ММ	3	108		55	18		36	1		53			53		Э					
Методы и модели стратегического управления	Б.1.В.03	5	41428	ММ	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Основы предпринимательства	Б.1.В.04	4	45133	ЭУ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					**17**	**612**	**0**	**220**	**90**	**72**	**36**	**7**	**15**	**392**	**0**	**0**	**392**	**0**	**2**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								
Группа А																								
Логистика	Б.1.ДВ.А.01	6	45135	МЛ	3	108		55	36	18		1		53			53		Э					
Управление рисками и моделирование рисковых ситуаций	Б.1.ДВ.А.02	6	45134	ММ	3	108		55	18	36		1		53			53		Э					
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**55**	**36**	**18**	**0**	**1**	**0**	**53**	**0**	**0**	**53**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Группа Б																								
Цифровая экономика	Б.1.ДВ.Б.01	2	41426	ЭУ	3	108		73	36	36		1		35			35		Э					
Сетевой анализ и оптимальное планирование	Б.1.ДВ.Б.02	2	41439	ММ	3	108		73	36	36		1		35			35		Э					
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**73**	**36**	**36**	**0**	**1**	**0**	**35**	**0**	**0**	**35**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Элективные дисциплины (модули)					**6**	**216**	**0**	**128**	**72**	**54**	**0**	**2**	**0**	**88**	**0**	**0**	**88**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					**23**	**828**	**0**	**348**	**162**	**126**	**36**	**9**	**15**	**480**	**0**	**0**	**480**	**0**	**4**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по блоку					**181**	**6516**	**0**	**3175**	**1270**	**1482**	**342**	**59**	**22**	**3341**	**0**	**180**	**3161**	**0**	**31**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**
Блок 2 Практика																								
Обязательная часть																								
Вид практики: Учебная практика																								
Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	2	44618	ММ	3	108	3	2		1		1						106					ЗП	
Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия																								
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	2	44646	ММ	2	72	2	2		1		1						70					ЗПб	
Тип практики: ознакомительная практика																								
Учебная ознакомительная практика	Б.2.Б.У.03	4	44751	ММ	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	
Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика																								
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б.2.Б.У.04	6	44752	ММ	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се-ме-стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Вид практики: Производственная практика																									
Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика																									
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б.2.Б.П.01	7	44753	ММ	8	288	8	2		1		1						286					ЗП	
Итого по обязательной части					**23**	**828**	**23**	**10**	**0**	**5**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**818**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Вид практики: Производственная практика																									
Тип практики: преддипломная практика																									
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.01	8	44754	ММ	30	1080	20	2		1		1						1078					ЗП	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					**30**	**1080**	**20**	**2**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1078**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**
Итого по блоку					**53**	**1908**	**43**	**12**	**0**	**6**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1896**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																									
Обязательная часть																									
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	8	44755	ММ	6	216	4	1				1		215			215							ЗВР
Итого по обязательной части					**6**	**216**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**215**	**0**	**0**	**215**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
Итого по блоку					**6**	**216**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**215**	**0**	**0**	**215**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
ИТОГО по ОПОП					**240**	**8640**	**47**	**3188**	**1270**	**1488**	**342**	**66**	**22**	**3556**	**0**	**180**	**3376**	**1896**	**31**	**28**	**0**	**0**	**6**	**1**
Факультативные дисциплины (модули)																									
Добровольчество	Ф.01	5	29801	ОЮП	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Этика	Ф.02	4	35264	ОЮП	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					**5**	**180**	**0**	**74**	**36**	**36**	**0**	**2**	**0**	**106**	**0**	**0**	**106**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению ***38.03.05 Бизнес-информатика***

Направленность (профиль) ***Бизнес-аналитика***

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
Б1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
		УК-6	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**							
Б.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4												
Б.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4												
Б.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4												
Б.1.Б.04	История России	УК-5												
Б.1.Б.05	Философия	УК-1	УК-5											
Б.1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8												
Б.1.Б.07	Физическая культура и спорт	УК-7												
Б.1.Б.08	Концепции современного естествознания	УК-1												
Б.1.Б.09	Русский язык в деловом общении	УК-4												
Б.1.Б.10	Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	УК-3	УК-6	УК-9										
Б.1.Б.11	Правоведение	УК-2	УК-11											
Б.1.Б.12	Экономическая теория	УК-10												
Б.1.Б.13	Информатика и основы программирования	ОПК-3	УК-1											
Б.1.Б.14	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-5												
Б.1.Б.15	Алгебра и геометрия	ОПК-4												
Б.1.Б.16	Математический анализ модуль 1	ОПК-4												
Б.1.Б.17	Математический анализ модуль 2	ОПК-4												
Б.1.Б.18	Дискретная математика	ОПК-4												
Б.1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4												
Б.1.Б.20	Методы продвижения информационных ресурсов	ОПК-1	ОПК-3											
Б.1.Б.21	Управленческий учет	ОПК-5												
Б.1.Б.22	Управление проектами	ОПК-6	ПКВ-2											
Б.1.Б.23	Эконометрика	ОПК-4	ПКВ-1											
Б.1.Б.24	Теория игр	ОПК-4												
Б.1.Б.25	Бизнес-аналитика	ОПК-1	ОПК-2											
Б.1.Б.26	Менеджмент инноваций в сфере инфокоммуникационных технологий	ОПК-6												
Б.1.Б.27	Основы алгоритмизации и языки программирования	ОПК-3												
Б.1.Б.28	Теория принятия решений	ОПК-4	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.Б.29	Многомерные статистические методы	ОПК-4	ПКВ-1											
Б.1.Б.30	Цифровая трансформация предприятия	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6										
Б.1.Б.31	Управление базами данных	ОПК-3	ОПК-4											
Б.1.Б.32	Веб-разработка	ОПК-3												
Б.1.Б.33	Правовое регулирование интеллектуальной собственности	ОПК-3												
Б.1.Б.34	Продуктовая аналитика	ОПК-2	ОПК-4	ПКВ-1										
Б.1.Б.35	Проектирование информационных систем	ОПК-1	ОПК-5											
Б.1.Б.36	Веб-аналитика	ОПК-4												
Б.1.Б.37	Хранилища данных	ОПК-2	ОПК-4											
Б.1.Б.38	Технология работы с приложениями в архитектуре клиент-сервер	ОПК-5												
Б.1.Б.39	Моделирование и анализ бизнес процессов	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6										
Б.1.Б.40	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2	ПКВ-1											

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
Б.1.Б.41	Методы и модели финансового анализа	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.Б.42	Программирование для мобильных устройств	ОПК-3												
Б.1.Б.43	HR-аналитика	ОПК-6												
Б.1.Б.44	Анализ данных на Python	ОПК-3	ОПК-4											
Б.1.Б.45	Управление проектными командами	ОПК-6												
Б.1.Б.46	Прототипирование и дизайн интерфейсов	ОПК-2												
Б.1.Б.47	Технологии визуализации данных	ОПК-6	ПКВ-2											
Б.1.Б.48	Бухгалтерский учет модуль 1	ОПК-5												
Б.1.Б.49	Бухгалтерский учет модуль 2	ОПК-5												
Б.1.Б.50	Основы российской государственности	УК-5												
Б.1.ФК.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7												
Б.1.В.01	Проектная деятельность	УК-2	УК-3											
Б.1.В.02	Моделирование процессов и систем	ПКВ-1												
Б.1.В.03	Методы и модели стратегического управления	ПКВ-1	ПКВ-2											
Б.1.В.04	Основы предпринимательства	ПКВ-2												
Б.1.ДВ.А.01	Логистика	ПКВ-2												
Б.1.ДВ.А.02	Управление рисками и моделирование рисковых ситуаций	ПКВ-2												
Б.1.ДВ.Б.01	Цифровая экономика	ПКВ-1												
Б.1.ДВ.Б.02	Сетевой анализ и оптимальное планирование	ПКВ-1												
Б2	**Блок 2 Практика**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-6**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**УК-1**	**УК-3**					
Б.2.Б.П.01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1	ОПК-6											
Б.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	ОПК-3	УК-1											
Б.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3												
Б.2.Б.У.03	Учебная ознакомительная практика	ОПК-3	ОПК-4											
Б.2.Б.У.04	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1	ОПК-3											
Б.2.В.П.01	Производственная преддипломная практика	ПКВ-1	ПКВ-2											
Б3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**УК-1 - УК-11**				
Б.3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1 - УК-11				
Ф	**Факультативные дисциплины (модули)**	**УК-1**												
Ф.01	Добровольчество	УК-1												
Ф.02	Этика	УК-1												