

Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
НХТИ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

План согласован Ученым советом
университета

Протокол № 5 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ



по программе бакалавриата

38.03.01

38.03.01 Экономика

Профиль: Экономика предприятий и организаций

Кафедра: Экономики и управления инновациями

Факультет: Информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.002	БУХГАЛТЕР
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
08.043	ЭКОНОМИСТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	расчетно-экономический
-	аналитический
-	финансовый

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Султанова Д.Ш./

Начальник УМУ

/ Лутфуллина Г.Г./

Начальник УМЦ

/ Китаева Л.А./

Ответственный за направление

/ Тузиков А.Р./

Директор НХТИ ФГБОУ ВО "КНИТУ"

/ Ахметов И.Г./

Декан ФИТ

/ Шемелова О.В./

Зав. кафедрой ЭУИ

/ Дырдонова А.Н./

Ответственный за ООП, разработчик

/ Дырдонова А.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-5	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I									*									*			Э	Э	К																Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II									*									*			Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*									*			Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV									*									*			Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V								Э	Э	Э	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	17 3/6	34 5/6	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	17 3/6	34 5/6	17 2/6	17 3/6	34 5/6	9		9	148 5/6
Э Экзаменационные сессии	2	1 5/6	3 5/6	2	3 2/6	5 2/6	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	1 5/6		1 5/6	18 4/6
У Учебная практика		2	2							4	4	4	4		4	2
П Производственная практика													4		4	12
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6		6	6
К Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	6	7 2/6	3 4/6		3 4/6	37
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	9 3/6 (57 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26		26	234
Студентов																
Групп																

План Учебный план бакалавриата 'v38.03.01 1234,5 2022_очно-заочное.plx', код направления 38.03.01, профиль : Экономика предприятий и организаций, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов														Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КСР	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2													
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	2838	1197	4303	747	366	23	900	74	36	85	216	381	108	26	1026	76	27	89	198	537	99					
Обязательная часть								91	91		3276	3276	1482	747	1425	369	174	23	828	72	36	81	216	315	108	26	936	74	27	85	198	453	99					
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	45	18	27	36	6	3	108	18		9	18	27	36													
+	Б1.О.02	Философия		2				3	3	36	108	108	54	27	54		8									3	108	18			9	27	54					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				7	7	36	252	252	108	72	108	36	8	3	108			18	36	54		4	144			18	36	54	36					
+	Б1.О.04	Правоведение		2				3	3	36	108	108	36	18	72		4								3	108	9		9	18	72							
+	Б1.О.05	Социология		1				3	3	36	108	108	63	36	45		6	3	108	9		18	36	45														
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации и русский язык		3				2	2	36	72	72	36	18	36		4																					
+	Б1.О.07	Психология		3				3	3	36	108	108	63	36	45		6																					
+	Б1.О.08	Иностранный язык в профессиональной сфере	5	34				7	7	36	252	252	108	54	117	27	16																					
+	Б1.О.09	Экономика предприятия	9					4	4	36	144	144	63	36	54	27	8																					
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	9					3	3	36	108	108	45	18	36	27	6																					
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	6		66										2	72	2		4		66							
+	Б1.О.12	Математика	12					12	12	36	432	432	198	90	162	72	28	6	216	18		36	45	81	36	6	216	18		36	45	81	36					
+	Б1.О.13	Физика	12					10	10	36	360	360	162	81	135	63	18	5	180	18	18		45	63	36	5	180	18	18	9	36	72	27					
+	Б1.О.14	Саморазвитие и управление коллективом		3				2	2	36	72	72	36	18	36		4																					
+	Б1.О.15	Основы экономики и финансовой грамотности			6			4	4	36	144	144	72	45	72		8																					
+	Б1.О.16	Информационные технологии (информатика)	3					4	4	36	144	144	72	36	45	27	8																					
+	Б1.О.17	Общая химия		2				3	3	36	108	108	54	36	54		4								3	108	9	9		36	54							
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика		1				3	3	36	108	108	63	36	45		6	3	108	9	18		36	45														
+	Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)		6				2	2	36	72	72	45	18	27		6																					
+	Б1.О.20	Микроэкономика	3					4	4	36	144	144	54	18	63	27	8																					
+	Б1.О.21	Макроэкономика	4					4	4	36	144	144	54	18	63	27	8																					
+	Б1.О.22	Методы принятия управленческих решений		6				3	3	36	108	108	45	18	63		6																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								119	119		4612	4612	1356	450	2878	378	192		72	2		4	66			90	2		4		84							
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	24		304				72	2		4	66			90	2		4		84							
+	Б1.В.02	Основы промышленной безопасности		8				2	2	36	72	72	18		54		4																					
+	Б1.В.03	Экономика отрасли	4					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.04	Управление изменениями		9				3	3	36	108	108	36	18	72		4																					
+	Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	4				4	7	7	36	252	252	54	18	171	27	8																					
+	Б1.В.06	Маркетинг	5					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.07	Менеджмент	3					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.08	Экономика труда			7			4	4	36	144	144	54	18	90		8																					
+	Б1.В.09	Планирование производства			4			4	4	36	144	144	45	18	99		6																					
+	Б1.В.10	Организация производства			5			4	4	36	144	144	45	18	99		6																					
+	Б1.В.11	Бухгалтерский учет и анализ	6	5				5	5	36	180	180	81	18	72	27	14																					
+	Б1.В.12	Финансовый менеджмент			7			4	4	36	144	144	54	18	90		8																					
+	Б1.В.13	Бизнес-планирование	6					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.14	Инвестиционное проектирование	8					6	6	36	216	216	54	18	135	27	8																					
+	Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	9		8		9	8	8	36	288	288	81	18	180	27	12																					
+	Б1.В.16	Автоматизированные системы учета и анализа	8	7				7	7	36	252	252	117	36	108	27	16																					
+	Б1.В.17	Экономико-математические методы		5				3	3	36	108	108	36	18	72		4																					
+	Б1.В.18	Организация инновационной деятельности		4				3	3	36	108	108	36	18	72		4																					
+	Б1.В.19	Управление затратами предприятия	8					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.20	Мировая экономика и международные экономические отношения			5			4	4	36	144	144	45	18	99		6																					
+	Б1.В.21	Предприятие на финансовом рынке	6					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.22	Анализ и управление рисками	5					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.23	Логистика			8			4	4	36	144	144	45	18	99		6																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4			4	4		144	144	45	18	99		6																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы ценообразования			4			4	4	36	144	144	45	18	99		6																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование и сметное дело			4			4	4	36	144	144	45	18	99		6																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7					5	5		180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение	7					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Налоги и налоговая система	7					5	5	36	180	180	54	18	99	27	8																					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7			7		7	7		252	252	54	18	171	27	8																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Стратегический менеджмент	7			7		7	7	36	252	252	54	18	171	27	8																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое планирование	7			7		7	7	36	252	252	54	18	171	27	8																					
Блок 2. Практика								21	21		756	756	756												3	108				108								
Обязательная часть								3	3		108	108	108													3	108			108								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	36	108	108	108													3	108			108								

Курс 5															Закрепленная кафедра				
Семестр 9								Семестр А							Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль		
14	504	36	18	45	72	252	81										20	Экономики и управления инновациями	
7	252	18	18	18	54	90	54											20	Экономики и управления инновациями
																		12	Иностранных языков
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		12	Иностранных языков
4	144	9		18	36	54	27											20	Экономики и управления инновациями
3	108	9	18		18	36	27											14	Процессов и аппаратов химических
																		21	Цикл физического воспитания и спорта
																		22	Цикл физико-математических
																		22	Цикл физико-математических
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		9	Информационных систем и технологий
																		23	Общей химии и биотехнологии
																		14	Процессов и аппаратов химических
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
7	252	18		27	18	162	27											21	Цикл физического воспитания и спорта
																		14	Процессов и аппаратов химических
																		20	Экономики и управления инновациями
3	108	9		9	18	72												20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
4	144	9		18		90	27											20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
																		20	Экономики и управления инновациями
6	216			216															
																		20	Экономики и управления инновациями

План Учебный план бакалавриата 'v38.03.01 1234,5 2022_очно-заочное.plx', код направления 38.03.01, профиль : Экономика предприятий и организаций, год начала подготовки 2022

Курс 5														Закрепленная кафедра			
Семестр 9							Семестр А							Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	
6	216			216												20	Экономики и управления инновациями
6	216			216												20	Экономики и управления инновациями
9	324			324													
9	324			324												20	Экономики и управления инновациями
																20	Экономики и управления инновациями
																9	Информационных систем и технологий
																22	Цикл физико-математических дисциплин

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.17	Общая химия	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Политология	
ФТД.02	Искусственный интеллект в профессиональной сфере	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.17	Общая химия	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Политология	
ФТД.02	Искусственный интеллект в профессиональной сфере	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	
УК-1.3	Владеет навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.17	Общая химия	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Политология	
ФТД.02	Искусственный интеллект в профессиональной сфере	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.09	Экономика предприятия	
Б1.О.15	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.09	Экономика предприятия	
Б1.О.15	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.09	Экономика предприятия	
Б1.О.15	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; принципы лидерства и формирования команды; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
Б1.О.05	Социология	
Б1.О.07	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	-
Б1.О.05	Социология	
Б1.О.07	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет навыками социального взаимодействия и командной работы, распределения и реализации оптимальной роли в команде	-
Б1.О.05	Социология	
Б1.О.07	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знает основы деловой коммуникации, правила и закономерности устной и письменной формы речи, требования к деловой коммуникации на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и русский язык	
Б1.О.08	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и русский язык	
Б1.О.08	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Деловые коммуникации и русский язык	
Б1.О.08	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает основные социально-философские подходы; закономерности и трактовки исторических явлений; понимает сущность культурного разнообразия в обществе	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Политология	
УК-5.2	Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Политология	
УК-5.3	Владеет навыками адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; конструктивного взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием признанных этических норм	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Политология	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	-
Б1.О.14	Саморазвитие и управление коллективом	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	-
Б1.О.14	Саморазвитие и управление коллективом	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	-
Б1.О.14	Саморазвитие и управление коллективом	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знает виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	-
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Владеет навыками укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Основы промышленной безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Основы промышленной безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Основы промышленной безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает базовые понятия дефектологии	-
Б1.О.05	Социология	
Б1.О.07	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет использовать в профессиональной деятельности знания о людях с особенностями развития	-
Б1.О.05	Социология	
Б1.О.07	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет навыками профессиональной и социальной коммуникации в инклюзивной среде	-
Б1.О.05	Социология	
Б1.О.07	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.09	Экономика предприятия	
Б1.О.15	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.О.22	Методы принятия управленческих решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.20	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений	-
Б1.О.09	Экономика предприятия	
Б1.О.15	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.О.22	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.20	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками	-
Б1.О.09	Экономика предприятия	
Б1.О.15	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.О.22	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.20	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Знает сущность, понятие и задачи противодействия коррупции и предупреждения коррупционных рисков в профессиональной деятельности; требования законодательства в области противодействия коррупции	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Умеет предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключать необоснованное вмешательство в профессиональную деятельность в целях склонения к коррупционным правонарушениям	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Владеет навыками принятия антикоррупционных мер в профессиональной среде, основанных на действующих нормативно-правовых актах	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Знает сущность отношений по поводу производства, распределения, обмена и распределения экономических благ; содержание теорий рынка, товара, денег, фирмы; основные характеристики и структуру национальной экономики; роль государства в хозяйственной жизни общества; принципы функционирования мировой экономики	-
Б1.О.20	Микроэкономика	
Б1.О.21	Макроэкономика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет анализировать экономические явления и процессы, оценивать экономические параметры и показатели и осуществлять подготовку необходимой экономической информации для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Микроэкономика	
Б1.О.21	Макроэкономика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет методами системного анализа, формальной и диалектической логики, применяемыми в экономических исследованиях; методологией экономического эксперимента	-
Б1.О.20	Микроэкономика	
Б1.О.21	Макроэкономика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	ОПК
ОПК-2.1	Знает задачи, принципы, процедуры и алгоритмы проведения экономических и статистических исследований	-
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	
ОПК-2.2	Умеет собирать, обрабатывать и анализировать данные, необходимые для расчета и оценки экономических показателей, интерпретировать результаты проведенной оценки для принятия управленческих решений	-
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	
ОПК-2.3	Владеет методами математического и статистического моделирования и анализа состояния экономических систем и деятельности экономических субъектов	-
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;	ОПК
ОПК-3.1	Знает содержание, параметры и показатели экономической деятельности индивидов, организаций и государства; закономерности поведения хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики; роль государственного регулирования национальной экономики; содержание монетарной и фискальной политики государства; законы и факторы спроса и предложения	-
Б1.О.20	Микроэкономика	
Б1.О.21	Макроэкономика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Умеет анализировать поведение, определять условия и факторы функционирования экономических агентов на микро- и макроуровне; оценивать параметры и показатели хозяйственной деятельности предприятий и организаций; анализировать экономическую политику государства	-
Б1.О.20	Микроэкономика	
Б1.О.21	Макроэкономика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеет навыками критического и содержательного анализа социально-экономических явлений на микро- и макроуровне	-
Б1.О.20	Микроэкономика	
Б1.О.21	Макроэкономика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Знает содержание этапов разработки, принятия и мониторинга реализации управленческих решений; параметры и показатели экономической эффективности организационно-управленческих решений; источники финансирования хозяйственной деятельности; принципы планирования организационно-управленческих мероприятий и прогнозирования результатов принимаемых решений	-
Б1.О.22	Методы принятия управленческих решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет разрабатывать планы, прогнозы и проекты организационно-управленческих решений; анализировать финансово-экономические ресурсы, необходимые для реализации решений; оценивать риски и эффективность принимаемых управленческих решений	-
Б1.О.22	Методы принятия управленческих решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Методологией проектного и стратегического менеджмента, экономического и финансово-инвестиционного анализа, теорией принятия решений и управления изменениями; навыками принятия организационно-управленческих решений в условиях риска, неопределенности и ограниченности ресурсов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Методы принятия управленческих решений	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК
ОПК-5.1	Знает информационные технологии сбора, обработки и анализа финансово-экономических и организационно-управленческих данных, технологии автоматизации офиса и базы данных; программные средства для автоматизированного управления предприятием, экономического и финансово-инвестиционного анализа	-
Б1.О.16	Информационные технологии (информатика)	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	
ОПК-5.2	Умеет решать экономические, финансовые и управленческие задачи профессиональной деятельности с применением специализированных информационных технологий и программных средств	-
Б1.О.16	Информационные технологии (информатика)	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	
ОПК-5.3	Владеет навыками использования технологий автоматизации офиса, применения и редактирования баз данных, алгоритмами работы программных средств; способами подготовки исходных данных для их обработки и анализа программными средствами, навыками интерпретации и прикладного применения данных, полученных с применением программных средств автоматизированного анализа, учета и управления	-
Б1.О.16	Информационные технологии (информатика)	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Статистическая обработка экспериментальных данных	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Знает принципы работы современных информационных технологий сбора, обработки и анализа финансово-экономических и организационно-управленческих данных	-
Б1.О.16	Информационные технологии (информатика)	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет решать экономические, финансовые и управленческие задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий	-
Б1.О.16	Информационные технологии (информатика)	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения экономических, финансовых и управленческих задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Информационные технологии (информатика)	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	аналитический	
ПК-1	Способен разрабатывать стратегические, тактические и операционные цели предприятий и организаций, определять целевые показатели их достижения, анализировать бизнес-процессы с целью выявления имеющихся ресурсов, возможностей и рисков, разрабатывать направления развития предприятий и организаций, выявлять и анализировать потенциальных стейкхолдеров	ПК
ПК-1.1	Знает процедуру целеполагания, содержание перспективного, текущего и операционно-производственного планирования, сущность и содержание бизнес-процессов, показатели ресурсного обеспечения предприятий и организаций, параметры и факторы предпринимательского риска, содержание внутренней и внешней среды предприятия, типовой состав контрагентов организации и стейкхолдеров проекта	-
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б1.В.06	Маркетинг	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б1.В.09	Планирование производства	
Б1.В.10	Организация производства	
Б1.В.13	Бизнес-планирование	
Б1.В.14	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.18	Организация инновационной деятельности	
Б1.В.20	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегический менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое планирование	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет разрабатывать долго-, средне- и краткосрочные цели и задачи функционирования предприятий и организаций, определять направления достижения целей и способы решения задач, разрабатывать программы, проекты и планы развития предприятий и организаций, оптимизировать бизнес-процессы, организовывать эффективное взаимодействие с контрагентами и стейкхолдерами	-
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б1.В.06	Маркетинг	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б1.В.09	Планирование производства	
Б1.В.10	Организация производства	
Б1.В.13	Бизнес-планирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.18	Организация инновационной деятельности	
Б1.В.20	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегический менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое планирование	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Владеет методами целеполагания, навыками, методами и инструментарием стратегического планирования и анализа, организации производства, координирования действий структурных подразделений организации и заинтересованных лиц, мотивации персонала и мониторинга эффективности функционирования предприятий и организаций	-
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б1.В.06	Маркетинг	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б1.В.09	Планирование производства	
Б1.В.10	Организация производства	
Б1.В.13	Бизнес-планирование	
Б1.В.14	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.18	Организация инновационной деятельности	
Б1.В.20	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегический менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое планирование	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выявлять и анализировать проблемные ситуации в рамках хозяйственной деятельности предприятий и организаций, осуществлять подготовку и экономическое обоснование альтернативных управленческих решений, разрабатывать организационно-экономические проекты реализации управленческих решений, прогнозировать и оптимизировать проектные риски и показатели эффективности решений, сопровождать процедуру принятия и мониторинга решений, управлять реализацией управленческих решений и связанными с ними организационными изменениями, формировать стратегии вовлечения заинтересованных сторон и планы взаимодействия с ними	ПК
ПК-2.1	Знает проблемное поле функционирования предприятий и организаций, теоретические аспекты разработки, принятия и мониторинга результатов управленческих решений, параметры и показатели эффективности управленческих решений, этапы жизненного цикла, ограничения и требования к организационным, экономическим и техническим проектам, содержание бизнес-плана, параметры и показатели рисков и эффективности проектов и бизнес-планов	-
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б1.В.13	Бизнес-планирование	
Б1.В.14	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.18	Организация инновационной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.22	Анализ и управление рисками	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Умеет проводить ситуационный и организационный анализ, разрабатывать организационные, экономические и технические проекты, сопровождать и контролировать их реализацию, проводить организационные изменения, разрабатывать и доводить до практической реализации бизнес-планы, привлекать заинтересованные стороны и планировать взаимодействие с ними	-
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б1.В.13	Бизнес-планирование	
Б1.В.14	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.18	Организация инновационной деятельности	
Б1.В.22	Анализ и управление рисками	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Владеет навыками производственного, стратегического, финансового, инвестиционного и кадрового менеджмента, методологией инвестиционного проектирования и бизнес-планирования, теорией принятия решений, методикой оценки рисков и эффективности проектов и управленческих решений, методологией управления изменениями	-
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б1.В.07	Менеджмент	
Б1.В.13	Бизнес-планирование	
Б1.В.14	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.18	Организация инновационной деятельности	
Б1.В.22	Анализ и управление рисками	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	финансовый	
ПК-3	Способен осуществлять организацию, планирование и координацию процессов ведения бухгалтерского и налогового учета, формировать числовые показатели отчетов и оформлять документы бухгалтерской (финансовой) отчетности, проводить проверку обоснованности первичных учетных документов, составлять налоговые расчеты и декларации, формировать налоговую политику предприятий и организаций, сопровождать процедуры государственного (муниципального) финансового контроля, внутреннего и внешнего аудита, ревизий, налоговых и иных проверок	ПК
ПК-3.1	Знает процедуры, принципы и правила ведения бухгалтерского и налогового учета, российские стандарты бухгалтерского учета, положения по бухгалтерскому учету, международные стандарты финансовой отчетности, план счетов, виды налогов и сборов, налоговые ставки, порядок взимания налогов, налоговые льготы, основные положения налогового законодательства	-
Б1.В.11	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.16	Автоматизированные системы учета и анализа	
Б1.В.21	Предприятие на финансовом рынке	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.02.02	Налоги и налоговая система	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет формировать бухгалтерскую (финансовую) отчетность, проводить проверку обоснованности первичных учетных документов, составлять налоговые расчеты и декларации, формировать налоговую политику предприятий и организаций, сопровождать процедуры государственного (муниципального) финансового контроля, внутреннего и внешнего аудита, ревизий, налоговых и иных проверок	-
Б1.В.11	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.16	Автоматизированные системы учета и анализа	
Б1.В.21	Предприятие на финансовом рынке	
Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.02.02	Налоги и налоговая система	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Владеет методами расчета и формирования числовых показателей бухгалтерских отчетов, методами налоговых расчетов; навыками составления бухгалтерских проводок, проведения финансового аудита и налоговой проверки	-
Б1.В.11	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.16	Автоматизированные системы учета и анализа	
Б1.В.21	Предприятие на финансовом рынке	
Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.02.02	Налоги и налоговая система	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить анализ финансового состояния, разрабатывать финансовую политику предприятий и организаций, составлять финансовые планы и сметы, управлять процессами бюджетирования и движения денежных потоков, прогнозировать финансовые риски и разрабатывать меры по их минимизации	ПК
ПК-4.1	Знает показатели финансового состояния предприятий и организаций, содержание типовой финансовой политики, процедуры финансового планирования и бюджетирования, виды и параметры финансовых рисков	-
Б1.В.11	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.12	Финансовый менеджмент	
Б1.В.21	Предприятие на финансовом рынке	
Б1.В.22	Анализ и управление рисками	
Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.02.02	Налоги и налоговая система	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Умеет оценивать и разрабатывать предложения по оптимизации финансового состояния, управлять финансами организации, реализуя процедуры поиска источников финансирования и рационализации их структуры, разработки финансовых планов, прогнозов, смет и бюджетов, определения и оптимизации финансовых рисков	-
Б1.В.11	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.12	Финансовый менеджмент	
Б1.В.21	Предприятие на финансовом рынке	
Б1.В.22	Анализ и управление рисками	
Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.02.02	Налоги и налоговая система	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Владеет методикой оценки и факторного анализа показателей финансового состояния предприятий и организаций, моделями финансовой политики, методологией финансового планирования, сметного дела, бюджетирования и оценки финансовых рисков	-
Б1.В.11	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.12	Финансовый менеджмент	
Б1.В.21	Предприятие на финансовом рынке	
Б1.В.22	Анализ и управление рисками	
Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.02.02	Налоги и налоговая система	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	расчетно-экономический	
ПК-5	Способен осуществлять сбор, обработку и мониторинг данных в процессе учета материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий и организаций, определять ресурсные потребности, оценивать и оптимизировать затраты на производство и себестоимость продукции (работ, услуг), сопровождать процедуру ценообразования	ПК
ПК-5.1	Знает состав и структуру материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий и организаций, принципы рационального распределения и использования экономических ресурсов, содержание и принципы учета затрат на производство и себестоимости продукции (работ, услуг), факторы формирования рыночной цены	-
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	
Б1.В.08	Экономика труда	
Б1.В.10	Организация производства	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.16	Автоматизированные системы учета и анализа	
Б1.В.19	Управление затратами предприятия	
Б1.В.23	Логистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ценообразования	
Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Умеет проводить учет и оценку материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий и организаций, анализировать обеспеченность предприятия необходимыми ресурсами, разрабатывать предложения по ресурсосбережению и повышению эффективности использования ресурсов, калькулировать себестоимость продукции (работ, услуг), предлагать способы оптимизации затрат, проектировать экономически и рыночно обоснованные цены	-
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	
Б1.В.08	Экономика труда	
Б1.В.10	Организация производства	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.16	Автоматизированные системы учета и анализа	
Б1.В.19	Управление затратами предприятия	
Б1.В.23	Логистика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ценообразования	
Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Владеет методами калькуляции и директ-костинга; методами распределения, выравнивания и прогнозирования ресурсов, оценки и оптимизации уровня ресурсосбережения и ресурсоэффективности; стратегиями ценообразования, затратными, рыночными и параметрическими методами ценообразования	-
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	
Б1.В.08	Экономика труда	
Б1.В.10	Организация производства	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.16	Автоматизированные системы учета и анализа	
Б1.В.19	Управление затратами предприятия	
Б1.В.23	Логистика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ценообразования	
Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование и сметное дело	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен выбирать и применять статистические, экономико-математические, финансово-аналитические и маркетинговые методы исследования в рамках проведения расчета и анализа экономических показателей и подготовки отчетов, планов и проектов финансово-хозяйственной, инвестиционной, производственной и коммерческо-сбытовой деятельности предприятий и организаций	ПК
ПК-6.1	Знает содержание, процедуры, факторы эффективности, параметры и показатели финансово-хозяйственной, инвестиционной, производственной и коммерческо-сбытовой деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Маркетинг	
Б1.В.09	Планирование производства	
Б1.В.12	Финансовый менеджмент	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.17	Экономико-математические методы	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ценообразования	
Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование и сметное дело	
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегический менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое планирование	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Умеет осуществлять расчет и анализ экономических показателей финансово-хозяйственной, инвестиционной, производственной и коммерческо-сбытовой деятельности предприятий и организаций; разрабатывать соответствующие отчеты, планы, прогнозы и проекты и применять их в процессе подготовки, согласования и принятия управленческих решений	-
Б1.В.06	Маркетинг	
Б1.В.09	Планирование производства	
Б1.В.12	Финансовый менеджмент	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.17	Экономико-математические методы	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ценообразования	
Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование и сметное дело	
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегический менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое планирование	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Владеет статистическими, экономико-математическими, финансово-аналитическими и маркетинговыми методами исследования, методологией проектного и стратегического менеджмента, финансового планирования, экономического и финансово-инвестиционного анализа	-
Б1.В.06	Маркетинг	
Б1.В.09	Планирование производства	
Б1.В.12	Финансовый менеджмент	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.17	Экономико-математические методы	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ценообразования	
Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование и сметное дело	
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегический менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегическое планирование	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	Способен анализировать и прогнозировать результаты экономической деятельности предприятий и организаций, оценивать параметры и показатели эффективности организации труда и производства, деловой активности, рентабельности, финансовой устойчивости и платежеспособности на основе типовых методик, рассчитывать влияние внутренних и внешних факторов на изменения показателей, изыскивать и предлагать направления, способы и методы оптимизации финансово-хозяйственной деятельности	ПК
ПК-7.1	Знает параметры и показатели эффективности организации труда и производства, деловой активности, рентабельности, финансовой устойчивости и платежеспособности; современную отечественную и зарубежную практику оптимизации финансово-хозяйственной деятельности предприятий и организаций	-
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	
Б1.В.08	Экономика труда	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.17	Экономико-математические методы	
Б1.В.19	Управление затратами предприятия	
Б1.В.23	Логистика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Умеет проводит анализ, оценку и прогнозирование результатов экономической деятельности предприятий и организаций, проводить факторный анализ эффективности организации труда и производства, деловой активности, рентабельности, финансовой устойчивости и платежеспособности, разрабатывать и предлагать оптимизационные мероприятия	-
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	
Б1.В.08	Экономика труда	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.17	Экономико-математические методы	
Б1.В.19	Управление затратами предприятия	
Б1.В.23	Логистика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Владеет методикой анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий и организаций, методами моделирования, прогнозирования и факторного анализа, производственных, экономических и финансовых процессов и систем	-
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности	
Б1.В.08	Экономика труда	
Б1.В.15	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.17	Экономико-математические методы	
Б1.В.19	Управление затратами предприятия	
Б1.В.23	Логистика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v38.03.01 1234,5 2022_очно-заочное.plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	20	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	20	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	12	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	20	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.05	20	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.06	20	Деловые коммуникации и русский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.07	20	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.08	12	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.09	20	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.10	14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.11	21	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.12	22	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.13	22	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.14	20	Саморазвитие и управление коллективом	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.15	20	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.16	9	Информационные технологии (информатика)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.17	23	Общая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.18	14	Инженерная и компьютерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.19	20	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.20	20	Микроэкономика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.21	20	Макроэкономика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.22	20	Методы принятия управленческих решений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	21	Элективные курсы по физической культуре и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	14	Основы промышленной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.03	20	Экономика отрасли	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	20	Управление изменениями	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05	20	Основы предпринимательской деятельности	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.06	20	Маркетинг	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.07	20	Менеджмент	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.08	20	Экономика труда	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.09	20	Планирование производства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.10	20	Организация производства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'в38.03.01 1234,5 2022_очно-заочное.plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	20	Бухгалтерский учет и анализ	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.12	20	Финансовый менеджмент	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.13	20	Бизнес-планирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.14	20	Инвестиционное проектирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.15	20	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.16	20	Автоматизированные системы учета и анализа	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.17	20	Экономико-математические методы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.18	20	Организация инновационной деятельности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.19	20	Управление затратами предприятия	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.20	20	Мировая экономика и международные экономические отношения	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.21	20	Предприятие на финансовом рынке	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.22	20	Анализ и управление рисками	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.23	20	Логистика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.01	20	Основы ценообразования	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01.02	20	Ценообразование и сметное дело	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	20	Налогообложение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	20	Налоги и налоговая система	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.03.01	20	Стратегический менеджмент	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.03.02	20	Стратегическое планирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2		Практика	УК-1; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	20	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	20	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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.02(П)	20	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	20	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-5
ФТД.01	20	Политология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v38.03.01 1234,5 2022_очно-заочное.plx', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	9	Искусственный интеллект в профессиональной сфе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.03	22	Статистическая обработка экспериментальных данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3