Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»
"Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.08.2020

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Таран С.С.*

"28" августа 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

Направление 38.03.02 - "Менеджмент" направленность "Производственный менеджмент"

Кафедра: Менеджмент и информатика

Факультет: Бизнеса и социальных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	организационно-управленческая
+	-	информационно-аналитическая
+	-	предпринимательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 7 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР _____ */ Носкова Е.А./*

Начальник УМО _____ */ Мушта А.Ю./*

Декан _____ */ Стрежкова М.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Иванов П.В./*

План Учебный план бакалавриата 'z_ucheb_plan_38.03.02_2020.plx', код направления 38.03.02, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
☐	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2					22	11	11	36	396	396	20	367	9	20
☐	+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	4
☐	+	Б1.Б.03	Философия	1					1	4	4	36	144	144	10	125	9	4
☐	+	Б1.Б.04	Правоведение		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	4
☐	+	Б1.Б.05	Психология		2				2	3	3	36	108	108	10	94	4	8
☐	+	Б1.Б.06	Математика	1					1	8	8	36	288	288	20	259	9	4
☐	+	Б1.Б.07	Методы принятия управленческих решений	2					2	5	5	36	180	180	16	155	9	8
☐	+	Б1.Б.08	Экономическая теория	1					1	7	7	36	252	252	14	229	9	4
☐	+	Б1.Б.09	Организационное поведение	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9	2
☐	+	Б1.Б.10	Логика		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2
☐	+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	16	119	9	6
☐	+	Б1.Б.12	Деловые коммуникации		3				3	2	2	36	72	72	16	52	4	2
☐	+	Б1.Б.13	Статистика	2				2		6	6	36	216	216	22	185	9	8
☐	+	Б1.Б.14	Экономико-математические методы		1				1	3	3	36	108	108	12	92	4	6
☐	+	Б1.Б.15	Управление предприятием	2				2		5	5	36	180	180	18	153	9	6
☐	+	Б1.Б.16	Культура речи и деловое общение		1				1	3	3	36	108	108	6	98	4	4
☐	+	Б1.Б.17	Системный анализ		1				1	3	3	36	108	108	12	92	4	6
☐	+	Б1.Б.18	Теория организации	3					3	5	5	36	180	180	12	159	9	4
☐	+	Б1.Б.19	Управление базами данных	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	6
☐	+	Б1.Б.20	Культурология		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	8
☐	+	Б1.Б.21	История управленческой мысли		3				3	3	3	36	108	108	8	96	4	4
☐	+	Б1.Б.22	Финансы	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9	2
☐	+	Б1.Б.23	Корпоративная социальная ответственность		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4	4
☐	+	Б1.Б.24	Мировая экономика	2					2	5	5	36	180	180	10	161	9	4
☐	+	Б1.Б.25	Экономическая география и регионалистика		1				1	3	3	36	108	108	6	98	4	2
☐	+	Б1.Б.26	Государственное и муниципальное управление		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4	2
☐	+	Б1.Б.27	Бизнес-планирование	5					5	4	4	36	144	144	20	115	9	6
☐	+	Б1.Б.28	Стратегический менеджмент	4				4		7	7	36	252	252	32	211	9	8
☐	+	Б1.Б.29	Управление человеческими ресурсами	4				4		3	3	36	108	108	24	75	9	6
☐	+	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2
										123	*123*		*4428*	*4428*	*416*	*3807*	*205*	*156*
Вариативная часть																		
☐	+	Б1.В.01	Управленческие решения в профессиональной деятельности		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4	8
☐	+	Б1.В.02	Экономика предприятия	4					4	3	3	36	108	108	12	87	9	4
☐	+	Б1.В.03	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	6
☐	+	Б1.В.04	Организация и оплата труда на предприятии	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9	4
☐	+	Б1.В.05	Документирование управленческой деятельности		3				3	3	3	36	108	108	12	92	4	6
☐	+	Б1.В.06	Управление качеством на предприятии	3					3	3	3	36	108	108	12	87	9	4
☐	+	Б1.В.07	Логистика		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	4
☐	+	Б1.В.08	Экономическая оценка инвестиций	5					5	3	3	36	108	108	16	83	9	4
☐	+	Б1.В.09	Управление проектами	5					5	4	4	36	144	144	20	115	9	6
☐	+	Б1.В.10	Инновационный менеджмент	4					4	4	4	36	144	144	10	125	9	4
☐	+	Б1.В.11	Моделирование производственных процессов		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	8
☐	+	Б1.В.12	Исследование систем управления предприятий		5			5		3	3	36	108	108	24	80	4	14
☐	+	Б1.В.13	Информационное обеспечение управления производственными системами		5		5			4	4	36	144	144	18	122	4	6
☐	+	Б1.В.14	Финансовый менеджмент	5					5	4	4	36	144	144	20	115	9	6
☐	+	Б1.В.15	Технологические основы деятельности предприятий водного хозяйства	1					1	4	4	36	144	144	10	125	9	4
☐	+	Б1.В.16	Информационные технологии в производственном менеджменте		2				2	3	3	36	108	108	18	86	4	6
☐	+	Б1.В.17	Маркетинг	3				3		4	4	36	144	144	22	113	9	10
☐	+	Б1.В.18	Финансовый и управленческий учет	3				3		6	6	36	216	216	18	189	9	10
	+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				**3**	2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	**2**
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Страхование деятельности предприятий		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	2
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Страховое дело		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	2
	+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				**3**	2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	**2**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление операциями		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	2
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Операционный менеджмент		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4	2
	+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**				**3**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**2**
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический менеджмент предприятий		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	2
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление природоохранной деятельностью предприятий		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	2
	+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**	**2**
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Антикризисное управление производством		4				4	3	3	36	108	108	8	96	4	2
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление изменениями		4				4	3	3	36	108	108	8	96	4	2
	+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**	2	**2**		**72**	**72**	**6**	**62**	**4**	**2**
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Налогообложение организаций		4				4	2	2	36	72	72	6	62	4	2
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Аудит		4				4	2	2	36	72	72	6	62	4	2
	+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**1**				**1**	4	**4**		**144**	**144**	**10**	**130**	**4**	**6**
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в производственный менеджмент		1				1	4	4	36	144	144	10	130	4	6
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы производственного менеджмента		1				1	4	4	36	144	144	10	130	4	6
	+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**6**
☐	+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика строительства		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4	6
☐	-	Б1.В.ДВ.07.02	Экономика водохозяйственного строительства		5				5	3	3	36	108	108	12	92	4	6
	+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**2**				**2**	2	**2**		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**	**2**
☐	+	Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы предпринимательской деятельности		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2
☐	-	Б1.В.ДВ.08.02	Хозяйственное право		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2
	+	**Б1.В.ДВ.09**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**4**
☐	+	Б1.В.ДВ.09.01	Организация предпринимательской деятельности		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	4
☐	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы предпринимательства		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	4
	+	**Б1.В.ДВ.10**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**	**4**
☐	+	Б1.В.ДВ.10.01	Организация и планирование строительного производства		5				5	3	3	36	108	108	14	90	4	4
☐	-	Б1.В.ДВ.10.02	Организация производства на предприятии		5				5	3	3	36	108	108	14	90	4	4
	+	**Б1.В.ДВ.11**	**Элективная дисциплина по физической культуре и спорту**		**2**								**328**	**328**	**16**	**308**	**4**	**4**
☐	+	Б1.В.ДВ.11.01	Легкая атлетика		2								328	328	16	308	4	4
☐	-	Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные игры		2								328	328	16	308	4	4
☐	-	Б1.В.ДВ.11.03	Спортивные единоборства		2								328	328	16	308	4	4
☐	-	Б1.В.ДВ.11.04	Гимнастика		2								328	328	16	308	4	4
☐	-	Б1.В.ДВ.11.05	Шахматы (специальная медицинская группа)		2								328	328	16	308	4	4
☐	-	Б1.В.ДВ.11.06	Дартс (специальная медицинская группа)		2								328	328	16	308	4	4
♿	-	Б1.В.ДВ.11.07	Адаптивная физическая культура		2								328	328	16	308	4	4
										90	*90*		*3568*	*3568*	*390*	*3012*	*166*	*150*
										213	*213*		*7996*	*7996*	*806*	*6819*	*371*	*306*
Блок 2.Практики																		
Вариативная часть																		
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии		1					3	3	36	108	108	12	96		.
☐	+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по информационным технологиям управления производством		2					3	3	36	108	108	12	96		.
☐	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				9	9	36	324	324	1	323		.
☐	+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		5					3	3	36	108	108	1	107		.
										18	*18*		*648*	*648*	*26*	*622*		
										18	*18*		*648*	*648*	*26*	*622*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
☐	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							9	9	36	324	324	15	309		.
										9	*9*		*324*	*324*	*15*	*309*		
										9	*9*		*324*	*324*	*15*	*309*		
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
☐	+	ФТД.В.01	Ценообразование		4					2	2	36	72	72	6	62	4	2
☐	+	ФТД.В.02	Экология		3				3	1	1	36	36	36	10	22	4	4
										3	*3*		*108*	*108*	*16*	*84*	*8*	*6*
										3	*3*		*108*	*108*	*16*	*84*	*8*	*6*

Курс 1

Индекс	-	Сессия 1							Сессия 2						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.02	4	144	6		6	123	9	эк							
Б1.Б.03	4	144	4		6	125	9	эк							
Б1.Б.06	8	288	8		12	259	9	эк							
Б1.Б.08	7	252	6		8	229	9	эк							
Б1.Б.10	2	72	4		4	60	4	зк							
Б1.Б.14	3	108	4	4	4	92	4	зк							
Б1.Б.16	3	108			6	98	4	зк							
Б1.Б.17	3	108	4	4	4	92	4	зк							
Б1.Б.19	3	108	6	6		87	9	эк							
Б1.Б.25	3								108	2		4	98	4	зк
Б1.Б.30	2	72	8			60	4	зк							
	42	*1404*	*50*	*14*	*50*	*1225*	*65*		*108*	*2*		*4*	*98*	*4*	
Б1.В.15	4	144	4		6	125	9	эк							
Б1.В.ДВ.06	4								144	**2**	**4**	**4**	**130**	**4**	**зк**
Б1.В.ДВ.06.01	4								144	2	4	4	130	4	зк
Б1.В.ДВ.06.02	4								144	2	4	4	130	4	зк
	8	*144*	*4*		*6*	*125*	*9*		*144*	*2*	*4*	*4*	*130*	*4*	
	50	*1548*	*54*	*14*	*56*	*1350*	*74*		*252*	*4*	*4*	*8*	*228*	*8*	
Б2.В.01(У)	3								108			12	96		
	3								*108*			*12*	*96*		
	3								*108*			*12*	*96*		

Курс 2

Индекс	-	Сессия 1							Сессия 2						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.01	11	396		20		367	9	э2к							
Б1.Б.04	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.Б.05	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.Б.07	5	180	4	6	6	155	9	эк							
Б1.Б.13	6	216	6	6	10	185	9	эр							
Б1.Б.15	5	180	8		10	153	9	эр							
Б1.Б.20	2								72	4		6	58	4	зк
Б1.Б.24	5	180	4		6	161	9	эк							
	40	*1368*	*30*	*32*	*44*	*1209*	*53*		*72*	*4*		*6*	*58*	*4*	
Б1.В.11	3								108	4	6	6	88	4	зк
Б1.В.16	3	108	4	6	8	86	4	зк							
Б1.В.ДВ.08	2	72	**4**		**6**	**58**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.08.01	2	72	4		6	58	4	зк							
Б1.В.ДВ.08.02	2	72	4		6	58	4	зк							
Б1.В.ДВ.11		328	**16**			**308**	**4**	**з**							
Б1.В.ДВ.11.01		328	16			308	4	з							
Б1.В.ДВ.11.02		328	16			308	4	з							
Б1.В.ДВ.11.03		328	16			308	4	з							
Б1.В.ДВ.11.04		328	16			308	4	з							
Б1.В.ДВ.11.05		328	16			308	4	з							
Б1.В.ДВ.11.06		328	16			308	4	з							
Б1.В.ДВ.11.07		328	16			308	4	з							
	8	*508*	*24*	*6*	*14*	*452*	*12*		*108*	*4*	*6*	*6*	*88*	*4*	
	48	*1876*	*54*	*38*	*58*	*1661*	*65*		*180*	*8*	*6*	*12*	*146*	*8*	
Б2.В.02(У)	3								108			12	96		
	3								*108*			*12*	*96*		
	3								*108*			*12*	*96*		

Курс 3

Индекс	-	Сессия 1							Сессия 2						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.09	4	144	6		8	121	9	эк							
Б1.Б.11	4	144	6	6	4	119	9	эк							
Б1.Б.12	2	72	6		10	52	4	зк							
Б1.Б.18	5	180	6		6	159	9	эк							
Б1.Б.21	3								108	4		4	96	4	зк
Б1.Б.22	4	144	6		8	121	9	эк							
	22	*684*	*30*	*6*	*36*	*572*	*40*		*108*	*4*		*4*	*96*	*4*	
Б1.В.05	3								108	2	4	6	92	4	зк
Б1.В.06	3	108	6		6	87	9	эк							
Б1.В.17	4	144	8	6	8	113	9	эр							
Б1.В.18	6	216	4	6	8	189	9	эр							
Б1.В.ДВ.01	2	72	**4**		**4**	**60**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.01.01	2	72	4		4	60	4	зк							
Б1.В.ДВ.01.02	2	72	4		4	60	4	зк							
Б1.В.ДВ.02	2	72	**4**		**4**	**60**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	4		4	60	4	зк							
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	4		4	60	4	зк							
Б1.В.ДВ.03	3	108	**4**		**6**	**94**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	4		6	94	4	зк							
	23	*720*	*30*	*12*	*36*	*603*	*39*		*108*	*2*	*4*	*6*	*92*	*4*	
	45	*1404*	*60*	*18*	*72*	*1175*	*79*		*216*	*6*	*4*	*10*	*188*	*8*	
ФТД.В.02	1	36	4		6	22	4	зк							
	1	*36*	*4*		*6*	*22*	*4*								
	1	*36*	*4*		*6*	*22*	*4*								

Курс 4

Индекс	-	Сессия 1							Сессия 2						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.23	3	108	8		8	88	4	зк							
Б1.Б.26	2								72	4		4	60	4	зк
Б1.Б.28	7	252	16		16	211	9	эр							
Б1.Б.29	3	108	10		14	75	9	эр							
	15	*468*	*34*		*38*	*374*	*22*		*72*	*4*		*4*	*60*	*4*	
Б1.В.01	3	108	4	4	6	90	4	зк							
Б1.В.02	3	108	6		6	87	9	эк							
Б1.В.04	3	108	4		6	89	9	эк							
Б1.В.07	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.В.10	4	144	4		6	125	9	эк							
Б1.В.ДВ.04	3	108	**4**		**4**	**96**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.04.01	3	108	4		4	96	4	зк							
Б1.В.ДВ.04.02	3	108	4		4	96	4	зк							
Б1.В.ДВ.05	2								72	**2**		**4**	**62**	**4**	**зк**
Б1.В.ДВ.05.01	2								72	2		4	62	4	зк
Б1.В.ДВ.05.02	2								72	2		4	62	4	зк
Б1.В.ДВ.09	3	108	**4**		**6**	**94**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.09.01	3	108	4		6	94	4	зк							
Б1.В.ДВ.09.02	3	108	4		6	94	4	зк							
	24	*792*	*30*	*4*	*40*	*675*	*43*		*72*	*2*		*4*	*62*	*4*	
	39	*1260*	*64*	*4*	*78*	*1049*	*65*		*144*	*6*		*8*	*122*	*8*	
Б2.В.03(П)	9								324			1	323		
	9								*324*			*1*	*323*		
	9								*324*			*1*	*323*		
ФТД.В.01	2	72	2		4	62	4	з							
	2	*72*	*2*		*4*	*62*	*4*								
	2	*72*	*2*		*4*	*62*	*4*								

Курс 5

Индекс	-	Сессия 1							Сессия 2						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.27	4	144	10		10	115	9	эк							
	4	*144*	*10*		*10*	*115*	*9*								
Б1.В.03	3	108	6	4	6	88	4	зк							
Б1.В.08	3	108	8		8	83	9	эк							
Б1.В.09	4	144	8	4	8	115	9	эк							
Б1.В.12	3	108	8	8	8	80	4	зр							
Б1.В.13	4	144	8		10	122	4	зп							
Б1.В.14	4	144	10		10	115	9	эк							
Б1.В.ДВ.07	3								108	**6**		**6**	**92**	**4**	**зк**
Б1.В.ДВ.07.01	3								108	6		6	92	4	зк
Б1.В.ДВ.07.02	3								108	6		6	92	4	зк
Б1.В.ДВ.10	3								108	**6**		**8**	**90**	**4**	**зк**
Б1.В.ДВ.10.01	3								108	6		8	90	4	зк
Б1.В.ДВ.10.02	3								108	6		8	90	4	зк
	27	*756*	*48*	*16*	*50*	*603*	*39*		*216*	*12*		*14*	*182*	*8*	
	31	*900*	*58*	*16*	*60*	*718*	*48*		*216*	*12*		*14*	*182*	*8*	
Б2.В.04(Пд)	3								108			1	107		
	3								*108*			*1*	*107*		
	3								*108*			*1*	*107*		
Б3.Б.01(Д)	9								324			15	309		
	9								*324*			*15*	*309*		
	9								*324*			*15*	*309*		

Индекс	Закрепленная кафедра		-
	Код	Наименование	Компетенции
Б1.Б.01	7	Иностранные языки	ОК-4
Б1.Б.02	8	История, философия и социальные технологии	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.03	8	История, философия и социальные технологии	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.04	6	Экономика	ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.05	8	История, философия и социальные технологии	ОК-5; ОК-6; ПК-2
Б1.Б.06	1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОК-3; ПК-10
Б1.Б.07	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ОПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.08	6	Экономика	ОК-3; ПК-9
Б1.Б.09	5	Менеджмент и информатика	ОК-5; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.10	5	Менеджмент и информатика	ОК-4; ОК-6; ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.11	4	Техносферная безопасность и природообустройство	ОК-8
Б1.Б.12	5	Менеджмент и информатика	ОК-4; ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.13	6	Экономика	ОПК-6; ПК-10
Б1.Б.14	5	Менеджмент и информатика	ОПК-7; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.15	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.16	8	История, философия и социальные технологии	ОК-4; ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.17	5	Менеджмент и информатика	ОПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.18	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.19	5	Менеджмент и информатика	ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.20	8	История, философия и социальные технологии	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ПК-2
Б1.Б.21	6	Экономика	ОК-2; ПК-1
Б1.Б.22	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.23	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-17
Б1.Б.24	6	Экономика	ОК-3; ПК-9; ПК-17
Б1.Б.25	6	Экономика	ОК-2; ОК-3; ПК-9; ПК-17
Б1.Б.26	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.27	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОПК-1; ПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.28	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-17
Б1.Б.29	5	Менеджмент и информатика	ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.30	14	Физическое воспитание	ОК-7
Б1.В.01	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-15
Б1.В.02	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-10
Б1.В.03	6	Экономика	ОК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-14
Б1.В.04	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-14
Б1.В.05	5	Менеджмент и информатика	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-20
Б1.В.06	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.07	5	Менеджмент и информатика	ОПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.08	6	Экономика	ОК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-15; ПК-16
Б1.В.09	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.10	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-15; ПК-16
Б1.В.11	5	Менеджмент и информатика	ОПК-6; ПК-6; ПК-10
Б1.В.12	5	Менеджмент и информатика	ПК-10; ПК-13; ПК-18
Б1.В.13	5	Менеджмент и информатика	ОПК-5; ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.14	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-14; ПК-16
Б1.В.15	1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.16	5	Менеджмент и информатика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.17	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.В.18	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.01			**ОК-3; ОПК-1; ПК-15**
Б1.В.ДВ.01.01	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.02			**ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13**
Б1.В.ДВ.02.01	5	Менеджмент и информатика	ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	5	Менеджмент и информатика	ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.03			**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5**
Б1.В.ДВ.03.01	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.04			**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-17**
Б1.В.ДВ.04.01	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.05			**ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-14**
Б1.В.ДВ.05.01	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.02	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.06			**ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1**
Б1.В.ДВ.06.01	5	Менеджмент и информатика	ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	5	Менеджмент и информатика	ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07			**ОК-3; ПК-6**
Б1.В.ДВ.07.01	6	Экономика	ОК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	6	Экономика	ОК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.08			**ОПК-1; ПК-7; ПК-20**
Б1.В.ДВ.08.01	6	Экономика	ОПК-1; ПК-7; ПК-20
Б1.В.ДВ.08.02	6	Экономика	ОПК-1; ПК-7; ПК-20
Б1.В.ДВ.09			**ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20**
Б1.В.ДВ.09.01	6	Экономика	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.09.02	6	Экономика	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.10			**ОК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-6; ПК-7**
Б1.В.ДВ.10.01	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	6	Экономика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.11			**ОК-7**
Б1.В.ДВ.11.01	14	Физическое воспитание	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.02	14	Физическое воспитание	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.03	14	Физическое воспитание	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.04	14	Физическое воспитание	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.05	14	Физическое воспитание	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.06	14	Физическое воспитание	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.07	14	Физическое воспитание	ОК-7
Б2.В.01(У)	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОПК-2; ОПК-6; ПК-9
Б2.В.02(У)	5	Менеджмент и информатика	ОК-4; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б2.В.03(П)	5	Менеджмент и информатика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-18
Б2.В.04(Пд)	5	Менеджмент и информатика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01(Д)	5	Менеджмент и информатика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД.В.01	6	Экономика	ОК-3; ПК-14
ФТД.В.02	11	Экологические технологии природопользования	ОПК-1; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z_ucheb_plan_38.03.02_2020.plx', код направления 38.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.04	Правоведение	ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.05	Психология	ОК-5; ОК-6; ПК-2
Б1.Б.06	Математика	ОК-3; ПК-10
Б1.Б.07	Методы принятия управленческих решений	ОПК-2; ОПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.08	Экономическая теория	ОК-3; ПК-9
Б1.Б.09	Организационное поведение	ОК-5; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.10	Логика	ОК-4; ОК-6; ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8
Б1.Б.12	Деловые коммуникации	ОК-4; ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.13	Статистика	ОПК-6; ПК-10
Б1.Б.14	Экономико-математические методы	ОПК-7; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.15	Управление предприятием	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.16	Культура речи и деловое общение	ОК-4; ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.17	Системный анализ	ОПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.18	Теория организации	ОК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.19	Управление базами данных	ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.20	Культурология	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ПК-2
Б1.Б.21	История управленческой мысли	ОК-2; ПК-1
Б1.Б.22	Финансы	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.23	Корпоративная социальная ответственность	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-17
Б1.Б.24	Мировая экономика	ОК-3; ПК-9; ПК-17
Б1.Б.25	Экономическая география и регионалистика	ОК-2; ОК-3; ПК-9; ПК-17
Б1.Б.26	Государственное и муниципальное управление	ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.27	Бизнес-планирование	ОК-3; ОПК-1; ПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.28	Стратегический менеджмент	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-17
Б1.Б.29	Управление человеческими ресурсами	ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-15
Б1.В.02	Экономика предприятия	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-10
Б1.В.03	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	ОК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-14
Б1.В.04	Организация и оплата труда на предприятии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-14
Б1.В.05	Документирование управленческой деятельности	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-20
Б1.В.06	Управление качеством на предприятии	ОПК-1; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.07	Логистика	ОПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.08	Экономическая оценка инвестиций	ОК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-15; ПК-16
Б1.В.09	Управление проектами	ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.10	Инновационный менеджмент	ОК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-15; ПК-16
Б1.В.11	Моделирование производственных процессов	ОПК-6; ПК-6; ПК-10
Б1.В.12	Исследование систем управления предприятий	ПК-10; ПК-13; ПК-18
Б1.В.13	Информационное обеспечение управления производственными системами	ОПК-5; ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.14	Финансовый менеджмент	ОК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-14; ПК-16
Б1.В.15	Технологические основы деятельности предприятий водного хозяйства	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.16	Информационные технологии в производственном менеджменте	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.17	Маркетинг	ОК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.В.18	Финансовый и управленческий учет	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Страхование деятельности предприятий	ОК-3; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Страховое дело	ОК-3; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Управление операциями	ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Операционный менеджмент	ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический менеджмент предприятий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Управление природоохранной деятельностью предприятий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Антикризисное управление производством	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Управление изменениями	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.01	Налогообложение организаций	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.02	Аудит	ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в производственный менеджмент	ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Основы производственного менеджмента	ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Экономика строительства	ОК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Экономика водохозяйственного строительства	ОК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-7; ПК-20
Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы предпринимательской деятельност	ОПК-1; ПК-7; ПК-20
Б1.В.ДВ.08.02	Хозяйственное право	ОПК-1; ПК-7; ПК-20
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.09.01	Организация предпринимательской деятельности	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.09.02	Основы предпринимательства	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Организация и планирование строительного производства	ОК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Организация производства на предприятии	ОК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.11	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Легкая атлетика	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные игры	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.03	Спортивные единоборства	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.04	Гимнастика	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.05	Шахматы (специальная медицинская группа)	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.06	Дартс (специальная медицинская группа)	ОК-7
Б1.В.ДВ.11.07	Адаптивная физическая культура	ОК-7
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии	ОК-3; ОПК-2; ОПК-6; ПК-9
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по информационным технологиям управления производством	ОК-4; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-18
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z_ucheb_plan_38.03.02_2020.plx', код направления 38.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.В	Вариативная часть	
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОПК-1; ПК-6; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ПК-6; ПК-14
ФТД.В.01	Ценообразование	ОК-3; ПК-14
ФТД.В.02	Экология	ОПК-1; ПК-6