

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ"

План одобрен Ученым советом
ГОУ ВПО "ДонАУиГС"
Протокол № 9 от 26.04.2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



38.04.02 "Менеджмент"

укрупненной группы 38.00.00 "Экономика и управление"
магистерская программа "Менеджмент организаций"

Кафедра: "Менеджмент непроизводственной сферы"

Факультет: "Стратегическое управление и международный бизнес"

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

ГОС ВПО №1622

07.10.2016

Виды профессиональной деятельности

- организационно-управленческая
- аналитическая
- научно-исследовательская
- педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Л.Н. Костина/

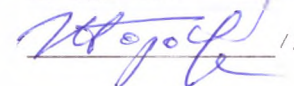
Проректор по учебной работе

 / Л.П. Барышникова/

Начальник учебного отдела

 / А.П. Бонцевич/

Зав. кафедрой

 / В.В. Дорофиевко/

1. 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	23-29	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	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	У	У	У	К	П	П																														
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	У	У	У	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Г	Г	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	14 2/3	14 2/3	29 1/3	16 2/3		16 2/3	46
Э Экзаменационные сессии	3	3 1/3	6 1/3	3		3	9 1/3
У Учебная практика (распред.)	2		2				2
Н Научно-исследовательская работа (распред.)	1 1/3	1 1/3	2 2/3	3 1/3		3 1/3	6
П Производственная практика		2	2		12	12	14
Д Выпускная квалификационная работа					3	3	3
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					3	3	3
К Каникулы	2	7 2/3	9 2/3	2	9	11	20 2/3
Итого	23	29	52	25	27	52	104
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1									Семестр 3 [20 нед]							
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [16 нед]						Лек	Пр	Сем	СР	Контр аль	ЗЕТ		
4	Итого	13	11	2		2	4320	4320	992	1780	468	120	120	144	18	162	450	144	30.5	128	16	144	414	180	29.5	190		190	484	144
6	Итого по ООП (без Факультативов)	13	11	2		2	4320	4320	992	1780	468	120	120	144	18	162	450	144	30.5	128	16	144	414	180	29.5	190		190	484	144
8	B=36% B=64% ДВ(от В)=32%								35%	48%	17%																			
9	Итого по блоку Б1	13	11	2		2	2808	2808	992	1348	468	78	78	144	18	162	450	144	25.5	128	16	144	414	180	24.5	190		190	484	144
11	B=36% B=64% ДВ(от В)=32%								35%	48%	17%																			
12	Дисциплины (модули)	13	11	2		2	2808	2808	992	1348	468	78	78	144	18	162	450	144	25.5	128	16	144	414	180	24.5	190		190	484	144
14	Б1.В	8	1			1	1008	1008	368	352	288	28	28	54		54	72	72	7	80		80	200	108	13	50		50	80	108
15	Б1.В.1	2	1				360	360	140	148	72	10	10	54		54	72	72	7	16		16	76		3					
18	Б1.В.1.1	1					108	108	36	36	36	3	3	18		18	36	36	3											
21	Б1.В.1.2		2				108	108	32	76		3	3							16		16	76		3					
24	Б1.В.1.3	1					144	144	72	36	36	4	4	36		36	36	36	4											
27	*																													
28	Б1.В.2	6				1	648	648	228	204	216	18	18							64		64	124	108	10	50		50	80	108
31	Б1.В.2.1	2					144	144	64	44	36	4	4							32		32	44	36	4					
34	Б1.В.2.2	2					108	108	32	40	36	3	3							16		16	40	36	3					
37	Б1.В.2.3	3					108	108	40	32	36	3	3												20		20	32	36	
40	Б1.В.2.4	2					108	108	32	40	36	3	3							16		16	40	36	3					
43	Б1.В.2.5	3				3	108	108	40	32	36	3	3												20		20	32	36	
46	Б1.В.2.6	3					72	72	20	16	36	2	2												10		10	16	36	
49	*																													
50	*																													
52	Б1.В	5	10	2		1	1800	1800	624	996	180	50	50	90	18	108	378	72	18.5	48	16	64	214	72	11.5	140		140	404	36
54	Б1.В.ОД	5	7			1	1224	1224	428	616	180	34	34	72	18	90	270	72	14.5	48	16	64	214	72	11.5	60		60	132	36
55	Б1.В.ОД.1	1	1				108	108	34	38	36	3	3		18		36		1.5		16		2	36	1.5					
58	Б1.В.ОД.1.1	2	1				108	108	34	38	36	3	3		18		36		1.5		16		2	36	1.5					
61	*																													
62	Б1.В.ОД.2	4	6			1	1116	1116	394	578	144	31	31	72		90	234	72	13	48		64	212	36	10	60		60	132	36
65	Б1.В.ОД.2.1	3					108	108	40	32	36	3	3												20		20	32	36	
68	Б1.В.ОД.2.2	1				1	144	144	36	72	36	4	4	18		18	72	36	4											
71	Б1.В.ОД.2.3		1				108	108	36	72		3	3	18		18	72		3											
74	Б1.В.ОД.2.4		2				108	108	32	76		3	3							16		16	76		3					
77	Б1.В.ОД.2.5		2				108	108	32	76		3	3							16		16	76		3					
80	Б1.В.ОД.2.6		1				72	72	36	36		2	2	18		18	36		2											
83	Б1.В.ОД.2.7	12					288	288	102	114	72	8	8	18		36	54	36	4	16		32	60	36	4					
86	Б1.В.ОД.2.8		3				72	72	40	32		2	2												20		20	32		
89	Б1.В.ОД.2.9		3				108	108	40	68		3	3												20		20	68		

	Курс 2							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 4 [нед]												Код	Наименование	
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ								
4	33						27	-	3.4%						
6	33						27	-	3.4%						
8															
9	28							-	3.4%						
11															
12	28							-	3.4%						
14	8							-							
15								-							
18								36					16	Философия и психология	ОК-1, 2, 4
21								36					16	Философия и психология	ОК-4; ОК-16; ПК-4, 6, 7
24								36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОК-2; ПК-8, 9, 10, 11
27															
28	8							-							
31								36					2	Менеджмент внешнеэкономической деятельности	ОПК-3; ПК-1, 2
34								36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОК-3; ОПК-2, 4
37	3							36					1	Менеджмент в производственной сфере	ОПК-12, 13
40								36					15	Инновационный менеджмент и управление	ОПК-7, 8, 15
43	3							36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОПК-8; ПК-1, 2, 3
46	2							36					1	Менеджмент в производственной сфере	ОК-3; ОПК-4; ПК-1
49															
50															
52	20							-	5.4%						
54	8							-	7.9%						
55								-	100%						
58								36	100%				6	Иностранные языки	ОК-1; ОПК-17
61															
62	8							-							
65	3							36					2	Менеджмент внешнеэкономической деятельности	ОПК-3, 14
68								36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОПК-15
71								36					2	Менеджмент внешнеэкономической деятельности	ОПК-17
74								36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ДПК-2; ОПК-1, 9
77								36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОПК-12, 13
80								36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОПК-5, 18; ПК-3
83								36					2	Менеджмент внешнеэкономической деятельности	ОПК-10, 11
86	2							36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОК-2; ОПК-2
89	3							36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОК-3; ОПК-2, 4, 8, 16

Курс 2	Семестр 4 [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль						ЗЕТ	Код		Наименование
92															
93															
95	12														
97															
98	3						36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ПК-2, 3	
101	3						36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ПК-1	
102															
104															
105	2						36					15	Инновационный менеджмент и управл	ОПК-7, 8	
108	2						36					16	Философия и психология	ОК-1, 2, 4; ОПК-2, 16; ПК-2	
109															
111															
112	3						36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ДПК-3; ОПК-4, 6	
115	3						36					1	Менеджмент в производственной сфере	ОПК-4, 14, 16	
116															
118															
119							36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ДПК-1	
122							36					5	Маркетинг и логистика	ОПК-1, 2, 5, 18	
123															
125															
126	4						36					13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОК-3; ОПК-1, 3, 7	
129	4						36					5	Маркетинг и логистика	ОПК-1, 2, 5, 18	
130															
133															
135	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
136			Итого	СР	Ауд										
137	5	12	648			18									
139															
140							36	1.50				13	Менеджмент непроизводственной сферы	ПК-4, 5, 6, 7	
141															
143	5														
144	5						36	1.50				13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОК-2, 4; ПК-8, 9, 10, 11	
145															
147		12	648			18									
148		9	486			13.5	36	1.50				13	Менеджмент непроизводственной сферы	ДПК-1; ОК-2, 3, 4	
149							36	1.50				13	Менеджмент непроизводственной сферы	ОК-2; ПК-5, 6, 7	
150		3	162			4.5	36	1.50				13	Менеджмент непроизводственной сферы	ПК-8, 9, 10, 11	
151															
153			Часов												

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'маг МО 2018.plm.xml', код направления 38.04.02 "Менеджмент", год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
1	ДПК-1	Способность генерировать креативные идеи в профессиональной деятельности, критически и объективно оценивать результаты творчества сотрудников организации
	Б1.В.ДВ.4.1	Креативный менеджмент
	Б2.П.1	Преддипломная практика
2	ДПК-2	Способность руководить разработкой краткосрочной и долгосрочной финансовой политики и стратегии развития организаций
	Б1.В.ОД.2.4	Стратегия управления малым и средним бизнесом
3	ДПК-3	Способность применять методы управления стратегическими рисками для анализа управленческих ситуаций
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы и модели в принятии управленческих решений
4	ОК-1	Способность усваивать и реализовывать научные и культурные достижения мировой цивилизации
	Б1.Б.1.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1.1	Иностранный язык профессиональной направленности
	Б1.В.ДВ.2.2	Психология межличностных отношений
5	ОК-2	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1.1	История и философия науки
	Б1.Б.1.3	Методология и методы научных исследований
	Б1.В.ОД.2.8	Методы исследования в менеджменте
	Б1.В.ДВ.2.2	Психология межличностных отношений
	Б2.П.1	Преддипломная практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-3	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.2.2	Управление изменениями
	Б1.Б.2.6	Охрана труда в отрасли
	Б1.В.ОД.2.9	Теория и механизмы современного государственного управления
	Б1.В.ДВ.5.1	Управленческое консультирование
	Б2.П.1	Преддипломная практика
7	ОК-4	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1.1	История и философия науки
	Б1.Б.1.2	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.2	Психология межличностных отношений
	Б2.П.1	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-1	Способность формировать альтернативные направления развития организационных систем
	Б1.В.ОД.2.4	Стратегия управления малым и средним бизнесом
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление затратами
	Б1.В.ДВ.5.1	Управленческое консультирование

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.2	Управление продажами
9	ОПК-2	Способность организовывать процесс управления организацией
	Б1.Б.2.2	Управление изменениями
	Б1.В.ОД.2.8	Методы исследования в менеджменте
	Б1.В.ОД.2.9	Теория и механизмы современного государственного управления
	Б1.В.ДВ.2.2	Психология межличностных отношений
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление затратами
	Б1.В.ДВ.5.2	Управление продажами
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-3	Способность разрабатывать рациональные формы организации управления
	Б1.Б.2.1	Менеджмент организации
	Б1.В.ОД.2.1	Теория организаций и организационное поведение
	Б1.В.ДВ.5.1	Управленческое консультирование
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-4	Способность самостоятельно принимать решение и нести ответственность за их реализацию
	Б1.Б.2.2	Управление изменениями
	Б1.Б.2.6	Охрана труда в отрасли
	Б1.В.ОД.2.9	Теория и механизмы современного государственного управления
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы и модели в принятии управленческих решений
	Б1.В.ДВ.3.2	Мотивационный менеджмент
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-5	Способность к усовершенствованию операционного менеджмента на основе внедрения тактического планирования
	Б1.В.ОД.2.6	Стратегическое планирование и бизнес-план
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление затратами
	Б1.В.ДВ.5.2	Управление продажами
13	ОПК-6	Способность к усовершенствованию операционного менеджмента на основе методов календарного планирования, оперативного учета и диспетчеризации
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы и модели в принятии управленческих решений
14	ОПК-7	Способность к планированию и организации инновационной деятельности
	Б1.Б.2.4	Инновационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.2.1	Стратегии инноваций
	Б1.В.ДВ.5.1	Управленческое консультирование
15	ОПК-8	Способность оценивать эффективность и результативность внедрения нововведений
	Б1.Б.2.4	Инновационный менеджмент
	Б1.Б.2.5	Современный стратегический анализ
	Б1.В.ОД.2.9	Теория и механизмы современного государственного управления
	Б1.В.ДВ.2.1	Стратегии инноваций
16	ОПК-9	Способность разработать бренд (предприятия, продукции, услуг, проектов и др.).
	Б1.В.ОД.2.4	Стратегия управления малым и средним бизнесом

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'маг МО 2018.plm.xml', код направления 38.04.02 "Менеджмент", год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
17	ОПК-10	Способность организовать систему экономической безопасности на предприятии
	Б1.В.Од.2.7	Управленческая экономика
18	ОПК-11	Способность разработать стратегию экономической безопасности предприятия
	Б1.В.Од.2.7	Управленческая экономика
19	ОПК-12	Способность разработать программы обеспечения качества продукции
	Б1.Б.2.3	Управление качеством
	Б1.В.Од.2.5	Менеджмент качества в малом и среднем бизнесе
20	ОПК-13	Способность проводить сравнительно-аналитический мониторинг качества продукции конкурентов
	Б1.Б.2.3	Управление качеством
	Б1.В.Од.2.5	Менеджмент качества в малом и среднем бизнесе
21	ОПК-14	Способность анализировать кадровые процессы и явления с целью повышения кадровой безопасности предприятия
	Б1.В.Од.2.1	Теория организаций и организационное поведение
	Б1.В.Дв.3.2	Мотивационный менеджмент
22	ОПК-15	Способность к проведению критического анализа, оценки и синтеза новых и сложных идей относительно инновационных и инвестиционных возможностей предприятия
	Б1.Б.2.4	Инновационный менеджмент
	Б1.В.Од.2.2	Управление инвестициями и проектами
23	ОПК-16	Способность формировать коллектив и руководить им
	Б1.Б.1.2	Педагогика высшей школы
	Б1.В.Од.2.9	Теория и механизмы современного государственного управления
	Б1.В.Дв.2.2	Психология межличностных отношений
	Б1.В.Дв.3.2	Мотивационный менеджмент
24	ОПК-17	Способность организовать внешнеэкономическую деятельность субъекта хозяйствования
	Б1.В.Од.1.1	Иностранный язык профессиональной направленности
	Б1.В.Од.2.3	Международный менеджмент и маркетинг
25	ОПК-18	Способность организовать работу субъекта предпринимательской деятельности
	Б1.В.Од.2.6	Стратегическое планирование и бизнес-план
	Б1.В.Дв.4.2	Управление затратами
	Б1.В.Дв.5.2	Управление продажами
26	ПК-1	Способность оценивать влияние внешней среды на функционирование предприятий, организаций
	Б1.Б.2.1	Менеджмент организации
	Б1.Б.2.5	Современный стратегический анализ
	Б1.Б.2.6	Охрана труда в отрасли
	Б1.В.Дв.1.2	Системный анализ
27	ПК-2	Способность оценивать степень влияния внутренней среды на функционирование предприятия, организации
	Б1.Б.2.1	Менеджмент организации
	Б1.Б.2.5	Современный стратегический анализ
	Б1.В.Дв.1.1	Диагностирование региональных рынков
	Б1.В.Дв.2.2	Психология межличностных отношений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'маг МО 2018.plm.xml', код направления 38.04.02 "Менеджмент", год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
28	ПК-3	Способность осуществлять на основе диагностики внутренних подсистем и изучения факторов внешней среды сценарное бизнес-планирование
	Б1.Б.2.5	Современный стратегический анализ
	Б1.В.ОД.2.6	Стратегическое планирование и бизнес-план
	Б1.В.ДВ.1.1	Диагностирование региональный рынков
29	ПК-4	Способность непосредственно участвовать в организации различных форм обучения на предприятии, организации
	Б1.Б.1.2	Педагогика высшей школы
	Б2.У.1	Учебная практика
30	ПК-5	Способность разрабатывать научно-методический комплекс дисциплин управленческого цикла для всех форм обучения
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
31	ПК-6	Способность в осуществлении учебного процесса
	Б1.Б.1.2	Педагогика высшей школы
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
32	ПК-7	Способность контролировать учебный процесс и результаты образовательной деятельности
	Б1.Б.1.2	Педагогика высшей школы
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.2	Педагогическая практика
33	ПК-8	Способность к формированию методологии и принципов объективности научного поиска
	Б1.Б.1.3	Методология и методы научных исследований
	Б2.П.3	Научно-исследовательская практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
34	ПК-9	Способность к формированию гипотезы, цели, задач и ожидаемых результатов, исследование в рамках общего научного процесса
	Б1.Б.1.3	Методология и методы научных исследований
	Б2.П.3	Научно-исследовательская практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
35	ПК-10	Способность разрабатывать алгоритм проведения научного исследования, составлять календарный план научного исследования
	Б1.Б.1.3	Методология и методы научных исследований
	Б2.П.3	Научно-исследовательская практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
36	ПК-11	Способность формировать целевые группы, ориентированные на выполнение НИОКР, осуществлять управление и эффективное использование их потенциала
	Б1.Б.1.3	Методология и методы научных исследований
	Б2.П.3	Научно-исследовательская практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
*		

Код	Наименование кафедры
1	Менеджмент в производственной сфере
2	Менеджмент внешнеэкономической деятельности
3	Высшая математика
4	Экономика предприятия
5	Маркетинг и логистика
6	Иностранные языки
7	Управление персоналом и экономика труда
8	Физическое воспитание
9	Туризм
10	Финансы
11	Финансовые услуги и банковское дело
12	Учет и аудит
13	Менеджмент непроизводственной сферы
14	Теория управления и государственное администрирование
15	Инновационный менеджмент и управление проектами
16	Философия и психология
17	Хозяйственное право
18	Административное право
19	Социология управления
20	Информационные технологии
21	Краеведение

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров 'маг МО 2018.plm.xml', код направления 38.04.02 "Менеджмент", год начала подготовки 2018

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60			
Всего	30.5		29.5		33		27	
1	Б1.Б.1 Общенаучный цикл [ЗЭкз]	7	Б1.Б.1 Общенаучный цикл [За]	3	Б1.Б.2 Профессиональн ый цикл [ЗЭкз, КР]	8	Производственна я практика	18
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	Б1.В.ОД.1 Общенаучный цикл [За]	1.5	Б1.Б.2 Профессиональн ый цикл [ЗЭкз]	10	Б1.В.ОД.2 Профессиональн ый цикл [Экз, ЗЗа]	8		
9								
10	Б1.В.ОД.2 Профессиональн ый цикл [ЗЭкз, ЗЗа, КР]	13	Б1.В.ОД.1 Общенаучный цикл [Экз]	1.5	Б1.В.ДВ.1.1			
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								

