

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" в г. Уссурийске (Школа педагогики)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.04.2019

44.03.02

Профиль: Психология и педагогика дошкольного возраста
Кафедра: Психологии образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Психолого-педагогическое образование

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе



Шушин А.Н.

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2019

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 122 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	сопровождения

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

/ Пупей В.В./

Руководитель образовательной программы

/ Слинькова Т.В./

Календарный учебный график

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	*	у	э	э	э	к	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	э	э	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	э	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	э	э	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	э	э	э	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
IV												п	п	п	п	п	п	*		э	э	э	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	12		12	120
	Э	3	3	6	3	4	7	3	3	6	3		3	22
	П								2	2	6	14	20	22
	Д											6	6	6
	К	1	8	9	1	7	8	1	6	7	2	8	10	34
	*	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)									
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	24	28	52	208

				Курс 4														Закрепленная кафедра				
				Сем. 7							Сем. 8											
Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																				27	Исторического образования	УК-5
																				33	Философии и социально-гуманитарного образования	УК-1
																				24	Русского языка, литературы и методики преподавания	УК-4
																				25	Образования в области романо-германских языков	УК-4
																				31	Безопасности жизнедеятельности и охраны здоровья детей (реорганизована)	ОПК-6
																				31	Безопасности жизнедеятельности и охраны здоровья детей (реорганизована)	УК-8
																				132	Географии, экологии и охраны здоровья детей	УК-7; УК-8
																				29	Психологии образования	УК-3; УК-6
18	6	36																		28	Педагогики	ОПК-3
																				27	Исторического образования	ОПК-1
																				23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	УК-1
																				30	Теории, методики и практики физической культуры и спорта	УК-7
																				27	Исторического образования	УК-2; УК-3; ОПК-8
36	14	54																		28	Педагогики	ОПК-4
																				28	Педагогики	УК-3; ОПК-7
72	44	180	36	15	540	72		120	64	258	90										УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
																				29	Психологии образования	УК-5; ОПК-4
																				29	Психологии образования	ОПК-6
																				29	Психологии образования	ОПК-3; ОПК-6
																				28	Педагогики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
																				29	Психологии образования	УК-3; ОПК-7
																				29	Психологии образования	ОПК-3; ОПК-6
																				29	Психологии образования	УК-6; ОПК-1
																				29	Психологии образования	ОПК-5; ОПК-6
																				28	Педагогики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
																				29	Психологии образования	ОПК-6
																				29	Психологии образования	ОПК-2; ОПК-5
																				29	Психологии образования	ОПК-6

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.02	Философия
Б1.О.11	Информационные технологии в образовании
Б2.О.06(П)	Преддипломная практика
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
Б1.О.13	Основы проектно-исследовательской деятельности
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика (проектная)
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в образовании
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.08	Тренинг командной работы и лидерства
Б1.О.13	Основы проектно-исследовательской деятельности
Б1.О.15	Организация волонтерской деятельности
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.05	Социальная психология
Б1.В.ДВ.05.01	Тренинг педагогического общения
Б1.В.ДВ.05.02	Развитие личностно-профессиональной компетенции педагога
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика (проектная)
Б2.О.02(П)	Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)
Б2.О.03(П)	Волонтерская практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.03	Культура речи учителя
Б1.О.04	Иностранный язык
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Б1.О.01	История
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.01	Психология и педагогика поликультурного образования
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.08	Тренинг командной работы и лидерства
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.07	Введение в психолого-педагогическую деятельность
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Тайм-менеджмент в профессиональной деятельности
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.07	Основы медицинских знаний
Б1.О.12	Физическая культура и спорт
Б1.В.09	Элективные курсы физической культуры и спорту
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.07	Основы медицинских знаний
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики
Б1.О.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.07	Введение в психолого-педагогическую деятельность
Б2.О.02(П)	Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.04	Общие основы педагогики
Б1.О.16.09	Дошкольная педагогика
Б1.О.16.11	Образовательные программы дошкольного и начального образования
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика (проектная)

Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов
Б1.О.09	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.03	Психология развития
Б1.О.16.04	Общие основы педагогики
Б1.О.16.06	Психология детского и подросткового возраста
Б1.О.16.13	Методика обучения и воспитания дошкольников
Б1.О.16.18	Психолого-педагогическая подготовка детей к школе
Б1.О.16.19	Психология и педагогика игры
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей
Б1.О.14	Основы вожатской деятельности
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.01	Психология и педагогика поликультурного образования
Б1.О.16.04	Общие основы педагогики
Б1.О.16.09	Дошкольная педагогика
Б1.О.16.13	Методика обучения и воспитания дошкольников
Б2.О.04(П)	Летняя педагогическая практика
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.04	Общие основы педагогики
Б1.О.16.08	Психолого-педагогический практикум
Б1.О.16.09	Дошкольная педагогика
Б1.О.16.11	Образовательные программы дошкольного и начального образования
Б1.О.16.14	Количественные методы обработки результатов контрольно-оценочной деятельности
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями
Б1.О.05	Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.02	Общая психология
Б1.О.16.03	Психология развития
Б1.О.16.06	Психология детского и подросткового возраста
Б1.О.16.08	Психолого-педагогический практикум
Б1.О.16.10	Технологии психолого-педагогического сопровождения индивидуализации образовательного процесса
Б1.О.16.12	Педагогическая психология
Б1.О.16.18	Психолого-педагогическая подготовка детей к школе
Б1.О.16.19	Психология и педагогика игры
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ
Б1.О.15	Организация волонтерской деятельности
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.05	Социальная психология
Б1.О.16.15	Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса
Б1.О.16.16	Возрастно-психологическое консультирование
Б1.О.16.17	Психология и педагогика семейного воспитания
Б2.О.03(П)	Волонтерская практика
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний
Б1.О.13	Основы проектно-исследовательской деятельности
Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.О.16.04	Общие основы педагогики
Б1.О.16.09	Дошкольная педагогика
Б1.О.16.13	Методика обучения и воспитания дошкольников
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач профессиональной деятельности: сопровождения	
ПК-1	Способен осуществлять психолого-педагогическую диагностику результатов обучения и личностного развития детей и обучающихся

Б1.В.01	Основы психолого-педагогической диагностики
Б1.В.ДВ.02.01	Адаптация детей к условиям дошкольного образовательного учреждения
Б1.В.ДВ.02.02	Психолого-педагогическое сопровождение детей с проблемами поведения в условиях дошкольного образовательного учреждения
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-2	Способен осуществлять коррекционно-развивающую работу с детьми и обучающимися, с применением стандартных методов и технологий на основе результатов психолого-педагогической диагностики
------	--

Б1.В.02	Основы коррекционно-развивающей деятельности
Б1.В.ДВ.02.01	Адаптация детей к условиям дошкольного образовательного учреждения
Б1.В.ДВ.02.02	Психолого-педагогическое сопровождение детей с проблемами поведения в условиях дошкольного образовательного учреждения
Б1.В.ДВ.04.01	Педагогическая система М.Монтессори
Б1.В.ДВ.04.02	Сенсорное развитие детей раннего и дошкольного возраста
Б2.В.03(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-3	Способен планировать и реализовывать психологическое просвещение и профилактические мероприятия по сохранению и укреплению психологического здоровья субъектов образовательного процесса, повышению их психолого-педагогической компетентности в сфере обучения, воспитания и развития детей и подростков
------	---

Б1.В.ДВ.02.01	Адаптация детей к условиям дошкольного образовательного учреждения
Б1.В.ДВ.02.02	Психолого-педагогическое сопровождение детей с проблемами поведения в условиях дошкольного образовательного учреждения
Б1.В.ДВ.03.01	Здоровьесберегающие технологии в дошкольном образовании
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии дошкольного образования
Б1.В.ДВ.05.01	Тренинг педагогического общения
Б1.В.ДВ.05.02	Развитие личностно-профессиональной компетенции педагога
Б2.В.03(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Тайм-менеджмент в профессиональной деятельности

Тип задач профессиональной деятельности: педагогический

ПК-4	Способен реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями ФГОС ДО
------	--

Б1.В.03	Теория и методика социально-коммуникативного развития детей
Б1.В.04	Теория и методика речевого развития дошкольников
Б1.В.05	Теория и методика логико-математического развития детей
Б1.В.06	Теория и методика художественно-эстетического развития детей

Б1.В.07	Теория и методика физического развития детей
Б1.В.ДВ.01.01	Развитие творчества детей дошкольного возраста
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и методика ознакомления детей с художественной литературой
Б1.В.ДВ.03.01	Здоровьесберегающие технологии в дошкольном образовании
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии дошкольного образования
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен к реализации различных видов деятельности детей дошкольного возраста
Б1.В.03	Теория и методика социально-коммуникативного развития детей
Б1.В.05	Теория и методика логико-математического развития детей
Б1.В.06	Теория и методика художественно-эстетического развития детей
Б1.В.07	Теория и методика физического развития детей
Б1.В.08	Психолого-педагогические основы развития детской деятельности
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип

УК

УК

УК

УК

УК

УК
УК
УК
ОПК
ОПК

ОПК

ОПК

ОПК

-



Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	История
Б1.0.02	Философия
Б1.0.03	Культура речи учителя
Б1.0.04	Иностранный язык
Б1.0.05	Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.07	Основы медицинских знаний
Б1.0.08	Тренинг командной работы и лидерства
Б1.0.09	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья
Б1.0.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности
Б1.0.11	Информационные технологии в образовании
Б1.0.12	Физическая культура и спорт
Б1.0.13	Основы проектно-исследовательской деятельности
Б1.0.14	Основы вожатской деятельности
Б1.0.15	Организация волонтерской деятельности
Б1.0.16	Основы психолого-педагогической деятельности
Б1.0.16.01	Психология и педагогика поликультурного образования
Б1.0.16.02	Общая психология
Б1.0.16.03	Психология развития
Б1.0.16.04	Общие основы педагогики
Б1.0.16.05	Социальная психология
Б1.0.16.06	Психология детского и подросткового возраста
Б1.0.16.07	Введение в психолого-педагогическую деятельность
Б1.0.16.08	Психолого-педагогический практикум
Б1.0.16.09	Дошкольная педагогика
Б1.0.16.10	Технологии психолого-педагогического сопровождения индивидуализации образовательного процесса
Б1.0.16.11	Образовательные программы дошкольного и начального образования
Б1.0.16.12	Педагогическая психология
Б1.0.16.13	Методика обучения и воспитания дошкольников

Б1.О.16.14	Количественные методы обработки результатов контрольно-оценочной деятельности
Б1.О.16.15	Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса
Б1.О.16.16	Возрастно-психологическое консультирование
Б1.О.16.17	Психология и педагогика семейного воспитания
Б1.О.16.18	Психолого-педагогическая подготовка детей к школе
Б1.О.16.19	Психология и педагогика игры
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Основы психолого-педагогической диагностики
Б1.В.02	Основы коррекционно-развивающей деятельности
Б1.В.03	Теория и методика социально-коммуникативного развития детей
Б1.В.04	Теория и методика речевого развития дошкольников
Б1.В.05	Теория и методика логико-математического развития детей
Б1.В.06	Теория и методика художественно-эстетического развития детей
Б1.В.07	Теория и методика физического развития детей
Б1.В.08	Психолого-педагогические основы развития детской деятельности
Б1.В.09	Элективные курсы физической культуры и спорту
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Развитие творчества детей дошкольного возраста
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и методика ознакомления детей с художественной литературой
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Адаптация детей к условиям дошкольного образовательного учреждения
Б1.В.ДВ.02.02	Психолого-педагогическое сопровождение детей с проблемами поведения в условиях дошкольного образовательного учреждения
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Здоровьесберегающие технологии в дошкольном образовании
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии дошкольного образования
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Педагогическая система М.Монтессори
Б1.В.ДВ.04.02	Сенсорное развитие детей раннего и дошкольного возраста
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5

	Б1.В.ДВ.05.01	Тренинг педагогического общения
	Б1.В.ДВ.05.02	Развитие личностно-профессиональной компетенции педагога
Б2		Практика
	Б2.О	Обязательная часть
	Б2.О.01(П)	Педагогическая практика (проектная)
	Б2.О.02(П)	Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)
	Б2.О.03(П)	Волонтерская практика
	Б2.О.04(П)	Летняя педагогическая практика
	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД		Факультативы
	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в образовании
	ФТД.02	Тайм-менеджмент в профессиональной деятельности

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8

УК-5

УК-1

УК-4

УК-4

ОПК-6

УК-8

УК-7; УК-8

УК-3; УК-6

ОПК-3

ОПК-1

УК-1

УК-7

УК-2; УК-3; ОПК-8

ОПК-4

УК-3; ОПК-7

УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8

УК-5; ОПК-4

ОПК-6

ОПК-3; ОПК-6

ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8

УК-3; ОПК-7

ОПК-3; ОПК-6

УК-6; ОПК-1

ОПК-5; ОПК-6

ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8

ОПК-6

ОПК-2; ОПК-5

ОПК-6

ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8

ОПК-5
ОПК-7
ОПК-7
ОПК-7
ОПК-3; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-6
УК-3; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1
ПК-2
ПК-4; ПК-5
ПК-4
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-5
УК-7
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-2
ПК-2
ПК-2
УК-3; ПК-3

УК-3; ПК-3
УК-3; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
УК-2; УК-3; ОПК-2
УК-3; ОПК-1
УК-3; ОПК-7
ОПК-4
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
УК-1
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-2; УК-6; ПК-3
УК-2
УК-6; ПК-3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	21		1116					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31			1116					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5											54					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51											48					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,9											25					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,9											25					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	502	128	36	338	461	153	31	ТО: 18 Э: 3		1116	522	170			352	450
1	Б1.О.01	История	За	72	54	36		18	18		2									
2	Б1.О.03	Культура речи учителя	За	72	36			36	36		2									
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	72			72	36		3		Эк	108	72				72	9
4	Б1.О.05	Возрастная анатомия, физиология и гигиена											За	72	36	18			18	36
5	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности											За	72	18	8			10	54
6	Б1.О.07	Основы медицинских знаний											За	72	36	18			18	36
7	Б1.О.08	Тренинг командной работы и лидерства	За	72	36			36	36		2									
8	Б1.О.11	Информационные технологии в образовании	За	72	54	18	36		18		2									
9	Б1.О.12	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68	2		2									
10	Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности	Эк(2)	396	126	54		72	171	99	11		Эк(3) За	612	270	126			144	225
11	Б1.О.16.01	Психология и педагогика поликультурного образования											За	144	72	36			36	72
12	Б1.О.16.02	Общая психология	Эк	180	72	36		36	63	45	5		Эк	108	36	18			18	27
13	Б1.О.16.03	Психология развития											Эк	180	72	36			36	72
14	Б1.О.16.04	Общие основы педагогики											Эк	180	90	36			54	54
15	Б1.О.16.07	Введение в психолого-педагогическую деятельность	Эк	216	54	18		36	108	54	6									
16	Б1.В.09	Элективные курсы физической культуры и спорту											За	72	72				72	

17	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие творчества детей дошкольного возраста	Эк	144	36	18		18	54	54	4								
18	Б1.В.ДВ.01.02	Теория и методика ознакомления детей с художественной литературой	Эк	144	36	18		18	54	54	4								
19	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108	18			18	90		3		ЗаО	108	18			18	90
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО						
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ												1							

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	29	21		2232								60	42		
	29			2232								60			
				53,8											
				49,5											
				26,5											
				26,5											
				2											
144	29	ТО: 18 Э: 3		2232	1024	298	36	690	911	297	60	ТО: 36 Э: 6			
			За	72	54	36		18	18		2		27	1	
			За	72	36			36	36		2		24	1	
27	3		Эк За	216	144			144	45	27	6		25	12	
	2		За	72	36	18		18	36		2		31	2	
	2		За	72	18	8		10	54		2		31	2	
	2		За	72	36	18		18	36		2		132	2	
			За	72	36			36	36		2		29	1	
			За	72	54	18	36		18		2		23	1	
			За	72	70	2		68	2		2		30	1	
117	17		Эк(5) За	1008	396	180		216	396	216	28			1234567	
	4		За	144	72	36		36	72		4		29	2	
45	3		Эк(2)	288	108	54		54	90	90	8		29	12	
36	5		Эк	180	72	36		36	72	36	5		29	2	
36	5		Эк	180	90	36		54	54	36	5		28	2	
			Эк	216	54	18		36	108	54	6		29	1	
			За	72	72			72					30	23456	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	21		1188					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29			1188						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											54					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											22					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											22					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	558	180		378	414	144	29	ТО: 18 Э: 3		1188	468	126		342	504	
1	Б1.О.02	Философия											За	72	54	36		18	18	
2	Б1.О.10	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	За	72	36	18		18	36		2									
3	Б1.О.15	Организация волонтерской деятельности											За	72	36	18		18	36	
4	Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности	Эк(3) За КР	648	324	108		216	216	108	18		Эк(3)	360	126	36		90	108	
5	Б1.О.16.05	Социальная психология	Эк	216	108	36		72	72	36	6									
6	Б1.О.16.06	Психология детского и подросткового возраста	Эк КР	180	108	36		72	36	36	5									
7	Б1.О.16.08	Психолого-педагогический практикум	За	72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	
8	Б1.О.16.09	Дошкольная педагогика	Эк	180	72	36		36	72	36	5									
9	Б1.О.16.11	Образовательные программы дошкольного и начального образования											Эк	144	54	18		36	36	
10	Б1.О.16.13	Методика обучения и воспитания дошкольников											Эк	108	36	18		18	36	
11	Б1.В.01	Основы психолого-педагогической диагностики	За	108	72	36		36	36		3									
12	Б1.В.02	Основы коррекционно-развивающей деятельности											Эк	144	72	36		36	27	
13	Б1.В.04	Теория и методика речевого развития дошкольников	Эк	108	36	18		18	36	36	3									
14	Б1.В.09	Элективные курсы физической культуры и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72		
15	Б1.В.ДВ.05.01	Тренинг педагогического общения											Эк	144	72			72	27	

16	Б1.В.ДВ.05.02	Развитие личностно-профессиональной компетенции педагога										Эк	144	72			72	27
17	Б2.О.03(П)	Волонтерская практика										ЗаО	108	18			18	90
18	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	18			18	90		3							
19	Б2.В.03(П)	Технологическая практика										ЗаО	216	18			18	198
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО КР									Эк(5) За(3) ЗаО(2)						
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												1						

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
	31	22		2304								60	43		
	31			2304								60			
				54											
				51											
				24,5											
				24,5											
				4											
216	31	ТО: 18 Э: 4		2304	1026	306		720	918	360	60	ТО: 36 Э: 7			
	2		За	72	54	36		18	18		2		33	4	
			За	72	36	18		18	36		2		27	3	
	2		За	72	36	18		18	36		2		28	4	
126	10		Эк(6) За КР	1008	450	144		306	324	234	28			1234567	
			Эк	216	108	36		72	72	36	6		29	3	
			Эк КР	180	108	36		72	36	36	5		29	3	
36	3		Эк За	180	72			72	72	36	5		29	34	
			Эк	180	72	36		36	72	36	5		28	3	
54	4		Эк	144	54	18		36	36	54	4		29	4	
36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3		28	45	
			За	108	72	36		36	36		3		29	3	
45	4		Эк	144	72	36		36	27	45	4		29	4	
			Эк	108	36	18		18	36	36	3		29	3	
			За(2)	144	144			144					30	23456	
45	4		Эк	144	72			72	27	45	4		29	4	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	21		1192					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29			1156						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											52,8					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											23					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											23					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2,3					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	504	170		334	450	162	29	ТО: 18 Э: 3		1084	472	198		274	477	
1	Б1.О.09	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья											За	72	36	18		18	36	
2	Б1.О.13	Основы проектно-исследовательской деятельности	За	72	36	8		28	36		2									
3	Б1.О.14	Основы вожатской деятельности											За	108	54	18		36	54	
4	Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности	Эк(3)	360	144	72		72	81	135	10		Эк За КР	360	144	72		72	180	
5	Б1.О.16.10	Технологии психолого-педагогического сопровождения индивидуализации образовательного процесса	Эк	144	72	36		36	27	45	4									
6	Б1.О.16.12	Педагогическая психология	Эк	108	36	18		18	27	45	3									
7	Б1.О.16.13	Методика обучения и воспитания дошкольников	Эк	108	36	18		18	27	45	3									
8	Б1.О.16.15	Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса											За	180	72	36		36	108	
9	Б1.О.16.19	Психология и педагогика игры											Эк КР	180	72	36		36	72	
10	Б1.В.03	Теория и методика социально-коммуникативного развития детей	За	72	54	18		36	18		2		Эк	108	36	18		18	27	
11	Б1.В.05	Теория и методика логико-математического развития детей											Эк	144	72	36		36	45	
12	Б1.В.06	Теория и методика художественно-эстетического развития детей	Эк	108	54	18		36	27	27	3		Эк	108	54	18		36	27	

13	Б1.В.09	Элективные курсы физической культуры и спорту	За	72	72			72					За	40	40			40		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Адаптация детей к условиям дошкольного образовательного учреждения	За	72	36	18		18	36		2									
15	Б1.В.ДВ.02.02	<i>Психолого-педагогическое сопровождение детей с проблемами поведения в условиях дошкольного образовательного учреждения</i>	За	72	36	18		18	36		2									
16	Б1.В.ДВ.03.01	Здоровьесберегающие технологии в дошкольном образовании	За	72	36	18		18	36		2									
17	Б1.В.ДВ.03.02	<i>Современные технологии дошкольного образования</i>	За	72	36	18		18	36		2									
18	Б1.В.ДВ.04.01	Педагогическая система М.Монтесорри	За	72	36	18		18	36		2									
19	Б1.В.ДВ.04.02	<i>Сенсорное развитие детей раннего и дошкольного возраста</i>	За	72	36	18		18	36		2									
20	Б2.О.01(П)	Педагогическая практика (проектная)	ЗаО	108	18			18	90		3									
21	Б2.О.02(П)	Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)											ЗаО	108	18			18	90	
22	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ЗаО	108	18			18	90		3									
23	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности в образовании											За	36	18	18			18	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО(2)									Эк(4) За(5) ЗаО КР								
ПРАКТИКИ			(План)											108	18			18	90	
	Б2.О.04(П)	Летняя педагогическая практика											ЗаО	108	18			18	90	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ																				

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	32	23		2308								61	44		
	31			2272								60			
				52,9											
				49,5											
				23,5											
				23,5											
				3,2											
135	29	ТО: 18 Э: 3		2200	976	368		608	927	297	58	ТО: 36 Э: 6			
	2		За	72	36	18		18	36		2		28	6	
			За	72	36	8		28	36		2		27	5	
	3		За	108	54	18		36	54		3		28	6	
36	10		Эк(4) За КР	720	288	144		144	261	171	20			1234567	
			Эк	144	72	36		36	27	45	4		29	5	
			Эк	108	36	18		18	27	45	3		29	5	
			Эк	108	36	18		18	27	45	3		28	45	
	5		За	180	72	36		36	108		5		29	6	
36	5		Эк КР	180	72	36		36	72	36	5		29	6	
45	3		Эк За	180	90	36		54	45	45	5		29	56	
27	4		Эк	144	72	36		36	45	27	4		28	6	
27	3		Эк(2)	216	108	36		72	54	54	6		28	56	

			3a(2)	112	112			112					30	23456
			3a	72	36	18		18	36			2	29	5
			3a	72	36	18		18	36			2	29	5
			3a	72	36	18		18	36			2	29	5
			3a	72	36	18		18	36			2	28	5
			3a	72	36	18		18	36			2	29	5
			3a	72	36	18		18	36			2	29	5
			3aO	108	18			18	90			3	29	5
	3		3aO	108	18			18	90			3	28	6
			3aO	108	18			18	90			3	29	45
	1		3a	36	18	18			18			1	29	6

Эк(8) За(11) ЗаО(3) КР

	3	2		108	18			18	90		3	2		
	3	2	3aO	108	18			18	90		3	2		
	6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				###							31	21		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				###							30			###					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	316	134		182	332	144	22	ТО: 12 Э: 3							
1	Б1.О.16	Основы психолого-педагогической деятельности	Эк(2) За(2)	540	192	72		120	258	90	15								
2	Б1.О.16.14	Количественные методы обработки результатов контрольно-оценочной деятельности	Эк	144	36	12		24	54	54	4								
3	Б1.О.16.16	Возрастно-психологическое консультирование	Эк	180	48	24		24	96	36	5								
4	Б1.О.16.17	Психология и педагогика семейного воспитания	За	108	48	24		24	60		3								
5	Б1.О.16.18	Психолого-педагогическая подготовка детей к школе	За	108	60	12		48	48		3								
6	Б1.В.07	Теория и методика физического развития детей	Эк	108	48	24		24	33	27	3								
7	Б1.В.08	Психолого-педагогические основы развития детской деятельности	Эк	108	48	24		24	33	27	3								
8	ФТД.02	Тайм-менеджмент в профессиональной деятельности	За	36	28	14		14	8		1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3)																
ПРАКТИКИ			(План)		324	18		18	306		9	6		756	36			36	720
	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	ЗаО	324	18		18	306		9	6	ЗаО	648	18			18	630	
	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика										ЗаО	108	18			18	90	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	18			18	270	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										Эк	324	18			18	270	

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	30	20		###								61	41		
	30			###								60			
				27											
				24											
				12											
				12											
		ТО: <input type="checkbox"/> Э:		792	316	134		182	332	144	22	ТО: 12 Э: 3			
			Эк(2) За(2)	540	192	72		120	258	90	15			1234567	
			Эк	144	36	12		24	54	54	4		29	7	
			Эк	180	48	24		24	96	36	5		29	7	
			За	108	48	24		24	60		3		29	7	
			За	108	60	12		48	48		3		29	7	
			Эк	108	48	24		24	33	27	3		28	7	
			Эк	108	48	24		24	33	27	3		29	7	
			За	36	28	14		14	8		1		29	7	
													Эк(4) За(3)		
	21	14		1080	54			54	1026		30	20			
	18	12	ЗаО(2)	972	36			36	936		27	18			
	3	2	ЗаО	108	18			18	90		3	2			
36	9	6		324	18			18	270	36	9	6			
36	9	6	Эк	324	18			18	270	36	9	6			

	8		10	
--	---	--	----	--

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	1	1			2							
			29	+	2		0	0	0	0	0	0
Ознакомительная практика	1	2			2							
			29	+	2		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	2	1			2							
			29	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	2	2			4							
			29	+	4		0	0	0	0	0	0
Волонтерская практика	2	2			2							
			29	+	2		0	0	0	0	0	0
Технологическая практика	3	1			2							
			29	+	2		0	0	0	0	0	0
Педагогическая практика (проектная)	3	1			2							
			29	+	2		0	0	0	0	0	0
Общественное наблюдение при проведении ГИА (ОГЭ/ЕГЭ)	3	2			2							
			28	+	2		0	0	0	0	0	0
Летняя педагогическая практика	3	2			2							
			28	+	2		0	0	0	0	0	0
Педагогическая практика	4	1			6							
			29	+	6		0	0	0	0	0	0
Педагогическая практика	4	2			12							
			29	+	12		0	0	0	0	0	0
Преддипломная практика	4	2			2							
			29	+	2		0	0	0	0	0	0

Итого по факту		40	
Итого по плану		40	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
					Не менее	Факт									
	Итого (с факультативами)				191	242	60	31	29	60	29	31	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	31	29	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	31.1%	120	171	54	28	26	48	26	22	48	23	25
Б1.О	Обязательная часть					126	50	24	26	34	20	14	27	12	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	4	4		14	6	8	21	11	10
Б2	Практика	70%	30%	0%	60	60	6	3	3	12	3	9	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть					42				3		3	9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	6	3	3	9	3	6	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9									
ФТД	Факультативы				2	2							1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	53.5	54	-	54	54	-	53	52.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50	-	51	48	-	48	54	-	54	45
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)				24.8	-	27.9	25	-	27	22	-	24	23
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)				2.8	-		4	-	4	4	-	4	2.3
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	9	4	5	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	5	3	2	8	5	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		1		1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				38.04%										
	в интерактивной форме				33.2%										
Объем обязательной части от общего объема программы					70%										
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей)					48.6%										

Курс 4		
Всего	Сем 7	Сем 8
61	31	30
60	30	30
21	21	
15	15	
6	6	
30	9	21
30	9	21
9		9
1	1	
-	54	
-	48	
-	24	
-		
5	4	1
2	2	
