Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

Институт педагогического образования и менеджмента в г. Армянске

Утверждаю

Проректор по учебной и методической деятельности

_____ Ширинько И. А.

«02» 09 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	бакалавриат
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
направление подготовки (специальность)	44.03.02 Психолого-педагогическое образование
направленность подготовки	Психология и социальная педагогика
форма обучения	заочная
нормативный срок получения образования	5 лет
год начала реализации	2014-2015 учебный год

ФГОС ВО 3+

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
Институт педагогического образования и менеджмента в г. Армянске

Утверждаю
Проректор по учебной и
методической деятельности
_____ Цвиринько И. А.
_____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования	бакалавриат
укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)	44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
направление подготовки (специальность)	44.03.02 Психолого-педагогическое образование
направленность подготовки	Психология и социальная педагогика
форма обучения	заочная
нормативный срок получения образования	5 лет
год начала реализации	2014-2015 учебный год

курс	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
	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	6	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	С	С	К	*	*	*	*	*	*	*	У	У	*	*	*	*	*	С	С	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	К	К
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	У	У	К	С	С	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	У	У	*	*	*	С	С	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	К	К
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	П	П	К	С	С	С	К	*	*	*	*	*	*	*	*	П	П	*	*	*	С	С	С	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	К	К
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	С	С	С	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	П	П	П	П	к/н	н/к	С	С	С	С	П	П	П	П	*	*	*	*	*	*	*	*	С	С	С	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
6																																																				

Условные обозначения:

*	теоретическое обучение	с	промежуточная аттестация (сессия)	к	каникулы	н	нерабочие праздничные дни
у	учебная практика (дискретная)	*у	учебная практика (рассредоточенная)	п	производственная практика (дискретная)	*п	производственная практика (рассредоточенная)
и	научные исследования	э	государственный экзамен	д	выпускная квалификационная работа		

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	36	4	2			10		52
2	34	4	4			10		52
3	32	6	4			10		52
4	35	7				10		52
5	21	7	8		6	9	1	52
6								

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	3
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3,4	3,3
Производственная практика,практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая	5,6	3,3
Производственная практика,педагогическая (подготовка к ДОЛ. Летняя психолого-педагогическая практика в детских оздоровительных лагерях	9	6
Производственная практика, преддипломная	10	6

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Сдача государственного экзамена	10	2
Защита выпускной квалификационной работы	10	4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная / вариативная; гуманитарный / естественнонаучный / обязательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация: экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	Текущий контроль самостоятельной работы обучающихся (СР): коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи кандидатского экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	Объем ВСЕГО (з.е.): экзаменационный	расчетный	Распределение з.е. по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр	3 курс, 5 семестр	3 курс, 6 семестр	4 курс, 7 семестр	4 курс, 8 семестр	5 курс, 9 семестр	5 курс, 10 семестр	6 курс, 11 семестр	6 курс, 12 семестр	Объем ВСЕГО (час)	из них часов: аудиторные занятия	из них по видам занятий: лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинарские (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	из них: СР в семестре (СРС)	СР в группе (ГРС)
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
	дисциплины (модули)																																			
БЧ	История	1													4,0	4,0	4,0												144	16	4		12	128	92	36
БЧ	Философия	4													4,0	4,0			2,0	2,0									144	14	4		10	130	94	36
БЧ	Иностранный язык	2,3										2			6,5	6,5	2,5	3,0	1,0										234	14			14	220	148	72
БЧ	Русский язык и культура речи			1								3			3,0	3,0	3,0												108	14	4		10	94	94	
БЧ	Культурология			5											3,0	3,0				1,0	2,0								108	20	4		16	88	88	
БЧ	Экономика			4											3,0	3,0				3,0									108	12	6		6	96	96	
БЧ	Современные информационные технологии			3											2,5	2,5		0,5	2,0										90	10	4		6	80	80	
БЧ	Анатомия и возрастная физиология			1											3,0	3,0	3,0												108	10	2		8	98	98	
БЧ	Основы педиатрии и гигиены			2											2,0	2,0	0,5	1,5											72	10	4		6	62	62	
БЧ	Безопасность жизнедеятельности	5		4											4,0	4,0			1,0	1,0	2,0								144	28	10		18	116	80	36
БЧ	Правоведение	5													3,0	3,0					3,0								108	10	2		8	98	62	36
БЧ	Политология			5											3,0	3,0				1,0	2,0								108	16	4		12	92	92	
БЧ	Социология	5													3,0	3,0					3,0								108	10	2		8	98	62	36
БЧ	Общая и экспериментальная психология	3		2											3,0	3,0	0,5	1,5	1,0										108	10	6		4	98	62	36
БЧ	Теории обучения и воспитания	3													2,5	2,5		0,5	2,0										90	28	4		24	62	26	36
БЧ	Психология развития	5		3,4											7,5	7,5		0,5	2,0	3,0	2,0								270	34	12		22	236	200	36
БЧ	Психология дошкольного возраста			2								2			2,0	2,0	1,0	1,0											72	10	4		6	62	62	
ВЧ	Психология детей младшего школьного возраста			2											2,0	2,0	1,0	1,0											72	10	4		6	62	62	
ВЧ	Социальная педагогика	5		3, 4								4			7,0	7,0			2,0	2,0	3,0								252	32	16		16	220	184	36
ВЧ	Физическая культура			2, 3											2,0	2,0		0,5	1,5										72	12	8		4	60	60	
ВЧ	Образовательные программы для детей дошкольного возраста			6											3,0	3,0					1,0	2,0							108	22	6		16	86	86	
ВЧ	Образовательные программы начальной школы	4													3,0	3,0				3,0									108	12	8		4	96	60	36
ВЧ	Самоопределение и профессиональная ориентация учащихся	6													3,0	3,0					1,0	2,0							108	20	8		12	88	52	36
ВЧ	Нормативно-правовые и этические основы деятельности социального педагога	3													2,5	2,5		0,5	2,0										90	12	4		8	78	42	36
ВЧ	Введение в профессию	1										1			4,0	4,0	4,0												144	14	4		10	130	94	36
ВЧ	Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса			2								2			2,0	2,0	0,5	1,5											72	8	4		4	64	64	
ВЧ	История социальной педагогики	2, 3													5,0	5,0	1,0	2,0	2,0										180	16	4		12	164	92	72
ВЧ	История педагогики и образования			1											2,0	2,0	2,0												72	10	2		8	62	62	
ВЧ	Технологии работы социального педагога в зарубежных странах	6													3,0	3,0						3,0							108	18	6		12	90	54	36
ВЧ	Основы научно-педагогических исследований	2													4,0	4,0	1,0	3,0											144	14	6		8	130	94	36
ВЧ	Дефектология	9								9					4,0	4,0									4,0				144	16	8		8	128	92	36
ВЧ	Основы коррекционной педагогики			3											1,5	1,5		0,5	1,0										54	8	4		4	46	46	
ВЧ	Инклюзивное образование	7													5,0	5,0						2,0	3,0						180	30	10		20	150	114	36

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
вч	Социально-педагогическая работа в образовательных, социальных и медицинских учреждениях	6													3,0	3,0					1,0	2,0							108	26	4		22	82	46	36
вч	Социальная защита детства	3													2,5	2,5		0,5	2,0										90	12	4		8	78	42	36
вч	Социально-психологическая служба в образовании	8													4,0	4,0							2,0	2,0					144	26	12		14	118	82	36
вч	Технологии социально-педагогической деятельности	8		5, 7											11,0	11,0					1,0	2,0	4,0	4,0					396	58	32		26	338	302	36
вч	Методики и технологии работы социального педагога	7													3,0	3,0							3,0						108	14	8		6	94	58	36
вч	Методика воспитательной работы	4													3,0	3,0				3,0									108	12	4		8	96	60	36
вч	Методика социально-педагогического консультирования с практикумом			8, 9											3,0	3,0								1,0	2,0				108	22	10		12	86	86	
вч	Психолого-педагогическая коррекция	8													4,0	4,0							3,0	1,0					144	28	10		16	116	82	36
вч	Социальная психология			9											3,0	3,0								1,0	2,0				108	20	10		10	88	88	
вч	Основы тренинговой работы	6													4,0	4,0						4,0							144	20	6		14	124	88	36
вч	Социально-педагогическое сопровождение семьи	9													4,0	4,0									4,0				144	14	8		6	130	94	36
вч	Технологии волонтерской деятельности	7													3,0	3,0							3,0						108	14	8		6	94	58	36
вч	Психолого-педагогическая диагностика с практикумом	7													5,0	5,0						2,0	3,0						180	28	6		22	152	116	36
вч	Качественные и количественные методы психологических и педагогических исследований			9											3,0	3,0									3,0				108	14	8		6	94	94	
вч	Математика			3											1,5	1,5		0,5	1,0										54	6	2		4	48	48	
вч	Социально-педагогическая работа в детских и молодежных организациях	8													3,0	3,0								3,0					108	12	6		6	96	60	36
бч	Курсовая работа по психологии / социальной педагогике					6									2,0	2,0						2,0							72					72	72	
бч	Курсовая работа по технологиям социально-педагогической деятельности					8									2,0	2,0								2,0					72					72	72	
вч	Социально-педагогическая работа в интернатных учреждениях			9											3,0	3,0									3,0				108	14	8		6	94	94	
вч	Социальные службы, учреждения и организации	2													4,0	4,0	1,0	3,0											144	12	6		6	132	96	36
вч	Методика организации досуговой деятельности	7													3,0	3,0							3,0						108	16	6		10	92	56	36
вч	Социально-педагогическое сопровождение детей с ограниченными возможностями здоровья			8											3,0	3,0								3,0					108	16	6		10	92	92	
вч	Психология стресса и его профилактика			9											3,0	3,0									3,0				108	14	8		6	94	94	

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
ВЧ	Этика и психология семейной жизни	9													3,0	3,0								1,0	2,0				108	20	10		10	88	52	36
ВЧ	Социально-педагогическое сопровождение подготовки старшеклассников к выбору профессии	9													3,0	3,0									3,0				108	14	8		6	94	58	36
ВЧ	Психология делового общения с практикумом	8													3,0	3,0								3,0					108	12	6		6	96	60	36
ВЧ	Социально-педагогическое сопровождение одаренных дошкольников			8											3,0	3,0								3,0					108	14	6		8	94	94	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	38		32		2				1		6			204	204	25	22	23	19	21	21	24	24	26				7344	976	380		596	6368	5000	1368
	ПРАКТИКА																																			
	Учебная практика																																			
ОЧ	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и		2,4												9,0	9,0		3	3	3									324					324	324	
	Производственная практика																																			
ОЧ	Производственная практика,практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая		5,6												6,0	6,0					3	3							216					216	216	
ОЧ	Производственная практика,педагогическая (подготовка к ДОЛ. Летняя психолого-педагогическая практика в детских		9												6,0	6,0									6				216					216	216	
ОЧ	Производственная практика, преддипломная		10												6,0	6,0										6			216					216	216	
	Всего по ПРАКТИКА		6												27,0	27,0		3	3	3	3	3			6	6			972					972	972	
	НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																			
	Научные исследования																																			
	Научно-исследовательский семинар																																			
	Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
	Защита выпускной квалификационной работы														6	6										6			216					216	216	
	Сдача государственного экзамена														3	3										3			108					108	108	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														9	9										9			324					324	324	
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																			
	Физическая культура и спорт			2,3,4,5,6																										10			10			
	Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																			
	ФАКУЛЬТАТИВЫ																																			
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	Всего по ФАКУЛЬТАТИВЫ																		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	ВСЕГО	38	6	32		2				1		6			240	240	25	25	26	22	24	24	24	24	32	15			8544	976	380		596	7664	6296	1368

Руководитель ОПОП 44.03.02. Психолого-педагогическое образовани /У.В. Киреева

И.о. заведующего кафедрой педагогики и психологии /Е.К. Лаута

Директор Института педагогического образования и менеджмента (фи /Л.А. Турчина

Распределение часов по курсам и семестрам

1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										5 курс										6 курс										Шифр компетенций
1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр					9 семестр					10 семестр					11 семестр					12 семестр					
17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					
ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	ЛК	ЛР	ПЗ	СРС	СРЭ	
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
4		12	92	36																																																								ОК-1, ОК-2
										2		4	66		2		6	28	36					0																																				ОК-1
		10	80				4	68	36					36										0																																				ОК-4
4		10	94																					0																																				ОК-9, ОПК-6
															2		6	28		2		10	60	0																																				ОК-7
															6		6	96						0																																				ОК-1
					2			16		2		6	64											0																																				ОК-1, ОК-5
2		8	98																					0																																				ОК-3
2			16		2		6	46																0																																				ОК-1
										2		4	30		6		6	24		2		8	26	36																																				ОК-4, ОПК-5
																				2		8	62	36																																				ОК-3
															2		2	32		2		10	60	0																																				ОК-3
																				2		8	62	36																																				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4
2			16		4		4	46						36										0																																				ОПК-2, ОПК-3
					2		16			2		8	26	36										0																																				ОПК-2, ОПК-6
					2			16		2		6	64		4		8	96		4		8	24	36																																				ОК-9, ОПК-6
4			32				6	30																0																																				ОК-8
4			32				6	30																0																																				ОК-6, ПК-3
										8			64		4		6	62		4		10	58	36																																				ОК-4, ОПК-5
					6			12		2		4	48											0																																				ПК-1, ПК-2, ПК-4
																				2		6	28	0	4		10	58																																ОК-4
															8		4	60	36					0																																				ПК-4
																				2		6	28	0	6		6	24	36																															ПК-1, ПК-2, ПК-4
					2		2	14		2		6	28	36										0																																				ПК-1, ПК-3
4		10	94	36																				0																																				ОК-3
2			16		2		4	48																0																																				ПК-1, ПК-2, ПК-4
4			32				4	32	36			8	28	36										0																																				ПК-1, ПК-2, ПК-4
2		8	62																					0																																				ОК-3
																								0	6		12	54	36																															ОПК-2, ПК-6
4			32		2		8	62	36															0																																				ОК-1, ОК-2
																								0																8		8	92	36																ОК-1
					2		2	14		2		2	32											0																																				ПК-1, ПК-2, ПК-4
																									4		10	58		6		10	56	36																										ПК-1, ПК-2, ПК-4

38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
																				2		10	24		2		12	22	36																																ПК-1, ПК-2, ПК-4
					4			14				8	28	36																															0																ПК-1, ПК-2, ПК-4
																														6		8	58		6		6	24	36						0																ПК-1, ПК-2, ПК-4
																				6		6	24		6		6	58		10		6	128		8		8	92	36						0																ОК-6, ПК-2
																														8		6	58	36											0																ОПК-1, ОПК-4
															4		8	60	36																									0																ОПК-2, ПК-2
																																			4		4	28		6		8	58	0																ОПК-2, ПК-2
																														10		16	82						36					0																ПК-3
																																			4		6	26		6		4	62	0																ПК-3
																									6		14	88	36															0																ПК-2, ПК-5, ПК-6
																																								8		6	94	36																ОПК-6, ПК-2
																														8		6	58	36										0																ОК-4
																									2		12	58		4		10	58	36										0																ПК-2, ПК-7
																																								8		6	94	0																ОПК-3
					2			16				4	32																															0																ПК-2, ПК-5
																																			6		6	60	36					0																ОПК-3
																												72																0																ПК-3
																																						72						0																ПК-3
																																								8		6	94	0																ПК-2, ПК-5, ПК-6
2		2	32		4		4	84	36																																			0																ОПК-6, ПК-2
																														6		10	56	36											0																ОК-4
																																			6		10	92						0																ПК-2, ПК-7
																																								8		6	94	0																ОПК-3

38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
																																			4		6	26		6		4	26	36																	ПК-2, ПК-5
																																								8		6	58	36																	ОПК-3
																																			6		5	60	36					0																	ОК-5, ОПК-10, ОПК-13
																																			6		8	94						0																		ПК-17, ПК-21
40		60	728	72	36		66	528	144	24		60	510	216	38		52	486	108	30		90	456	180	38		82	492	144	58		72	554	180	50		60	574	180	66		54	672	144																	
								108					108					108																																										ОПК-3, ОПК-4
																							108					108																																	ОПК-6, ПК-6, ПК-7
																																											216																		ПК-4, ПК-6
								108					108					108					108					108															216					216												ОПК-3, ПК-2, ПК-6, ПК-7
																																																	216											ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
																																																108											ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
																																																324											
							2	70				2	70				2	70				2	70				2	70																															
осенний семестр																																																											
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
900					882					918					792					864					864					864					864					1152					540																x