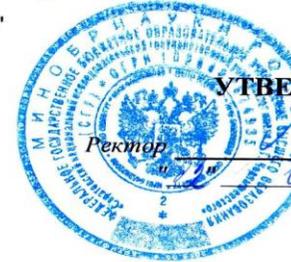


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"
Географический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чумаченко А.Н.

20 11 г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 8 от 23.09.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: География

Кафедра: Экономической и социальной географии

Факультет: географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Малинский И.Г./

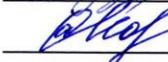
Начальник УУ

 / Удалов С.В./

Декан

 / Макаров В.3./

Зав. кафедрой

 / Молочко А.В./

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						Э			*									*	*	*	Э	Э	К												*	*				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II						У			*										*	*	*	Э	Э	К												*	*			У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III						У	У	У	*										*	*	*	Э	Э	Э	К	К			У	У						*	*				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV									*										*	*	*	Э	Э	Э	К	К			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V	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			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

График сессий

	Курс 1			Курс 2			Курс 3							
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 2	Сессия 3					
Продолжительность	5			14			14							
Дата начала/Номер недели	7 октября 2019 г.	6	20 января 2020 г.	21	1 июня 2020 г.	40	18 января 2021 г.	20	1 июня 2021 г.	40	19 января 2022 г.	21	25 мая 2022 г.	39
Дата окончания/Номер недели	11 октября 2019 г.	6	2 февраля 2020 г.	23	21 июня 2020 г.	43	31 января 2021 г.	22	26 июня 2021 г.	43	1 февраля 2022 г.	22	29 июня 2022 г.	44
	Курс 4		Курс 5		Курс 6									
	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 2	Сессия 3								
Продолжительность	14		36		25									
Дата начала/Номер недели	16 января 2023 г.	20	25 мая 2023 г.	39	15 января 2024 г.	20								
Дата окончания/Номер недели	29 января 2023 г.	22	29 июня 2023 г.	44	8 февраля 2024 г.	23								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	33 5/6	30 3/6	27 1/6	22 5/6	11 3/6	125 5/6
Э Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	6 5/6	6 5/6	4 1/6	29 3/6
У Учебная практика		3 2/6	4 4/6			8
П Производственная практика			4	10	10	24
Пд Преддипломная практика					8	8
Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы		10	7	10	10	47
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.					
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов	15	18	18			
Групп	1	1	1			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.1.10	Основы культуры чтения	
Б1.О.1.17	Основы математической обработки информации	
Б1.О.1.ДВ.01.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.1.ДВ.01.02	Современные концепции образования	
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	УК
Б1.О.1.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.1.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.1.12	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная экология	
Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.07.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.07.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
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)	УК
Б1.О.1.03	Иностранный язык	
Б1.О.1.ДВ.02.01	Педагогические технологии в образовании	
Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная экология	
Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.07.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.07.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.1.01	История	
Б1.О.1.02	Философия	
Б1.О.1.03	Иностранный язык	
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	УК
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в учебный процесс	

Б1.В.ДВ.07.02	Коммуникативный практикум	
Б1.В.ДВ.07.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.1.13	Физическая культура и спорт	
Б1.О.1.22	Основы медицинских знаний	
Б1.В.ДВ.08.01	Общефизическая подготовка	
Б1.В.ДВ.08.02	Баскетбол	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.1.22	Основы медицинских знаний	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.1.23	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.1.09	Основы права и антикоррупционного поведения	
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	ОПК
Б1.О.1.06	Педагогика	
Б1.О.1.09	Основы права и антикоррупционного поведения	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
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)	ОПК
Б1.О.1.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	
Б1.О.1.24.03	Научные основы школьных курсов	
Б1.О.1.ДВ.01.02	Современные концепции образования	

Б1.О.1.ДВ.04.01	Современные учебники географии	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
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	ОПК
Б1.О.1.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии	
Б1.О.1.ДВ.04.02	Ролевые игры в географии	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.1.07	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.1.12	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	
Б1.О.1.24.01	Географическая культура в школьном образовании	
Б1.О.1.24.02	Педагогическое общение	
Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии	
Б1.О.1.ДВ.03.01	Методика эколого-краеведческой работы	
Б1.О.1.ДВ.03.02	Краеведение	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
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	ОПК
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	

Б1.О.1.24.03	Научные основы школьных курсов	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
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	ОПК
Б1.О.1.05	Психология	
Б1.О.1.06	Педагогика	
Б1.О.1.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	
Б1.О.1.12	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.1.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	
Б1.О.1.24.02	Педагогическое общение	
Б1.О.1.ДВ.01.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.1.ДВ.01.02	Современные концепции образования	
Б1.О.1.ДВ.02.01	Педагогические технологии в образовании	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.1.05	Психология	
Б1.О.1.06	Педагогика	
Б1.О.1.07	Культура устной и письменной речи учителя	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	
Б1.О.1.24.02	Педагогическое общение	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.1.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	

Б1.О.1.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.ДВ.01.01	Введение в педагогическую профессию	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Топографическая практика	
Б2.О.02(У)	Общегеографическая практика 1	
Б2.О.03(У)	Общегеографическая практика 2	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по профильным предметам (дисциплинам, модулям) в рамках программ основного общего и среднего общего образования, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования, по программам дополнительного образования детей и взрослых	-
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.18	Естественно-научная картина мира	
Б1.О.1.19	Методы физико-географических исследований	
Б1.О.1.20	Методы полевых геоморфологических исследований	
Б1.О.1.21	Методы экономико-географических исследований	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	
Б1.О.1.24.03	Научные основы школьных курсов	
Б1.О.1.25	Физическая география	
Б1.О.1.25.01	Палеогеография	
Б1.О.1.25.02	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.1.25.03	Биогеография	
Б1.О.1.25.04	География почв с основами почвоведения	
Б1.О.1.25.05	Землеведение	
Б1.О.1.25.06	Геоморфология	
Б1.О.1.25.07	Метеорология и климатология	
Б1.О.1.25.08	Гидрология	
Б1.О.1.25.09	Ландшафтоведение	
Б1.О.1.26	Экономическая, политическая и социальная география	
Б1.О.1.26.01	Экономическая и социальная география мира	
Б1.О.1.26.02	География населения с основами демографии	
Б1.О.1.26.03	Геоурбанистика	
Б1.О.1.26.04	Этногеография и география религий	
Б1.О.1.ДВ.03.02	Краеведение	
Б1.В.01	Математика	
Б1.В.02	Физика	

Б1.В.03	Химия	
Б1.В.05	Топография и картография	
Б1.В.05.01	Топография	
Б1.В.05.02	Картография	
Б1.В.ДВ.01.01	География Поволжья	
Б1.В.ДВ.01.02	География Саратовской области	
Б1.В.ДВ.02.01	География мирового хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.02	География сельского хозяйства и проблемы устойчивого развития сельской местности	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая и социальная география России	
Б1.В.ДВ.03.02	Страноведение	
Б1.В.ДВ.04.01	Физическая география России	
Б1.В.ДВ.04.02	Ландшафты России	
Б1.В.ДВ.06.01	Геология	
Б1.В.ДВ.06.02	Историческая геология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Топографическая практика	
Б2.О.02(У)	Общегеографическая практика 1	
Б2.О.03(У)	Общегеографическая практика 2	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История географии	
ФТД.02	Политическая география и геополитика	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.1.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен использовать возможности образовательной среды, образовательного стандарта общего образования для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения средствами преподаваемого предмета	-
Б1.О.1.06	Педагогика	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.17	Основы математической обработки информации	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	
Б1.О.1.24.01	Географическая культура в школьном образовании	
Б1.О.1.24.02	Педагогическое общение	
Б1.О.1.24.03	Научные основы школьных курсов	
Б1.О.1.ДВ.01.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.1.ДВ.01.02	Современные концепции образования	
Б1.О.1.ДВ.02.01	Педагогические технологии в образовании	
Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии	

Б1.О.1.ДВ.04.01	Современные учебники географии	
Б1.О.1.ДВ.04.02	Ролевые игры в географии	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять в обучении современные образовательные технологии, в том числе, интерактивные, и цифровые образовательные ресурсы	-
Б1.О.1.06	Педагогика	
Б1.О.1.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.ДВ.01.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.1.ДВ.01.02	Современные концепции образования	
Б1.О.1.ДВ.02.01	Педагогические технологии в образовании	
Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии	
Б1.О.1.ДВ.04.01	Современные учебники географии	
Б1.О.1.ДВ.04.02	Ролевые игры в географии	
Б1.В.04	Геоинформатика	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен вести научно-исследовательскую работу в области профильной дисциплины и методики ее преподавания	-
Б1.О.1.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.ДВ.02.01	Педагогические технологии в образовании	
Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Топографическая практика	
Б2.О.02(У)	Общегеографическая практика 1	
Б2.О.03(У)	Общегеографическая практика 2	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-5	Способен осуществлять воспитательную работу, а также педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения учащихся, в том числе, в условиях инклюзивного обучения	-
Б1.О.1.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.22	Основы медицинских знаний	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	
Б1.О.1.24.01	Географическая культура в школьном образовании	
Б1.О.1.24.02	Педагогическое общение	
Б1.О.1.ДВ.02.01	Педагогические технологии в образовании	
Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владеет навыками участия в разработке и реализации различного типа проектов в образовательных организациях в педагогической сфере	-
Б1.О.1.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	
Б1.О.1.17	Основы математической обработки информации	
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	
Б1.О.1.24.03	Научные основы школьных курсов	
Б1.О.1.ДВ.01.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.1.ДВ.01.02	Современные концепции образования	
Б1.О.1.ДВ.03.01	Методика эколого-краеведческой работы	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Топографическая практика	
Б2.О.02(У)	Общегеографическая практика 1	
Б2.О.03(У)	Общегеографическая практика 2	
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	
Б2.О.07(П)	Летняя вожатская практика	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.1	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.1.01	История	УК-5
Б1.О.1.02	Философия	УК-5
Б1.О.1.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.1.05	Психология	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.1.06	Педагогика	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.О.1.07	Культура устной и письменной речи учителя	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.1.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.1.09	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10; ОПК-1
Б1.О.1.10	Основы культуры чтения	УК-1
Б1.О.1.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.1.12	Основы вожатской деятельности	УК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.1.13	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.1.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	УК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.О.1.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания	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; ПК-6
Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету	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; ПК-6
Б1.О.1.16.02	Методика воспитательной работы	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; ПК-6
Б1.О.1.17	Основы математической обработки информации	УК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.1.18	Естественно-научная картина мира	ПК-1
Б1.О.1.19	Методы физико-географических исследований	ПК-1
Б1.О.1.20	Методы полевых геоморфологических исследований	ПК-1
Б1.О.1.21	Методы экономико-географических исследований	ПК-1
Б1.О.1.22	Основы медицинских знаний	УК-7; УК-8; ПК-5
Б1.О.1.23	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.О.1.24.01	Географическая культура в школьном образовании	ОПК-4; ПК-2; ПК-5
Б1.О.1.24.02	Педагогическое общение	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-5
Б1.О.1.24.03	Научные основы школьных курсов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.1.25	Физическая география	ПК-1
Б1.О.1.25.01	Палеогеография	ПК-1
Б1.О.1.25.02	Физическая география материков и океанов	ПК-1
Б1.О.1.25.03	Биогеография	ПК-1
Б1.О.1.25.04	География почв с основами почвоведения	ПК-1
Б1.О.1.25.05	Землеведение	ПК-1
Б1.О.1.25.06	Геоморфология	ПК-1

Б1.О.1.25.07	Метеорология и климатология	ПК-1
Б1.О.1.25.08	Гидрология	ПК-1
Б1.О.1.25.09	Ландшафтоведение	ПК-1
Б1.О.1.26	Экономическая, политическая и социальная география	ПК-1
Б1.О.1.26.01	Экономическая и социальная география мира	ПК-1
Б1.О.1.26.02	География населения с основами демографии	ПК-1
Б1.О.1.26.03	Геоурбанистика	ПК-1
Б1.О.1.26.04	Этногеография и география религий	ПК-1
Б1.О.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.1.ДВ.1	УК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.О.1.ДВ.01.01	Введение в педагогическую профессию	УК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.О.1.ДВ.01.02	Современные концепции образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.О.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.О.1.ДВ.2	УК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.1.ДВ.02.01	Педагогические технологии в образовании	УК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии	УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.О.1.ДВ.3	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.1.ДВ.03.01	Методика эколого-краеведческой работы	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.1.ДВ.03.02	Краеведение	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.О.1.ДВ.04.01	Современные учебники географии	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.О.1.ДВ.04.02	Ролевые игры в географии	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01	Математика	ПК-1
Б1.В.02	Физика	ПК-1
Б1.В.03	Химия	ПК-1
Б1.В.04	Геоинформатика	ПК-3
Б1.В.05	Топография и картография	ПК-1
Б1.В.05.01	Топография	ПК-1
Б1.В.05.02	Картография	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	География Поволжья	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	География Саратовской области	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	География мирового хозяйства	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	География сельского хозяйства и проблемы устойчивого развития сельской местности	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая и социальная география России	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Страноведение	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Физическая география России	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Ландшафты России	ПК-1

Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная экология	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Геология	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Историческая геология	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.07.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.08.01	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Баскетбол	УК-7
Б2	Практика	УК-2; 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; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; 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; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная: Топографическая практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.02(У)	Общегеографическая практика 1	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.03(У)	Общегеографическая практика 2	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.04(У)	Психолого-педагогическая практика	УК-2; 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; ПК-6
Б2.О.05(У)	Организационно-педагогическая практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 1	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; ПК-6
Б2.О.07(П)	Летняя вожатская практика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика 2	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; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	УК-2; ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1
ФТД.01	История географии	ПК-1
ФТД.02	Политическая география и геополитика	ПК-1

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Контроль	Дней	Сессия 2										Контроль	Дней	Сессия 3										Контроль	Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы																																																						
			Академических часов												Академических часов												Академических часов												Академических часов																																																																	
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГИА	Прак тика	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГИА	Прак тика	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГИА	Прак тика	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ГИА	Прак тика	СР	Конт роль	з.е.	Неделя																																																									
ИТОГО (с факультативами)													0	684																										49	39 4/6																																																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)														684																										48																																																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																																																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														684	72	30	34	8					569	43																				ТО: 22 5/6□ Эр. 6 5/6																																																												
1	Б1.О.1.06	Педагогика												Эк К	72	10	4	6					53	9																		Эк К	72	10	4	6						53	9	2								52	34																																									
2	Б1.О.1.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями												За	72	6	2		4					62	4																		Эк КР	108	8	2	6						91	9	3								166	34																																								
3	Б1.О.1.16	Методика обучения и воспитания												Эк КР	108	8	2	6					91	9																				Эк КР	108	8	2	6						91	9	3									34																																							
4	Б1.О.1.16.01	Методика обучения предмету												Эк КР	108	8	2	6					91	9																				Эк КР	108	8	2	6						91	9	3								94	34																																							
5	Б1.О.1.23	Основы экономики и финансовой грамотности												Эк К	72	6	2		4				57	9																			Эк К	72	6	2		4					57	9	2								95	34																																								
6	Б1.О.1.24	Управление и организация учебного процесса													36	2	2						34																				Эк К	108	20	8	12						84	4									Эк К	144	22	10	12						118	4	4									45																				
7	Б1.О.1.24.01	Географическая культура в школьном образовании													36	6	2	4					30																			Эк К	108	6	2	4						30		1									94	45																																								
8	Б1.О.1.24.02	Педагогическое общение													36	6	2	4					30																			Эк К	108	6	2	4						30		1									52	45																																								
9	Б1.О.1.24.03	Научные основы школьных курсов													36	2	2						34																			Эк К	108	8	2	6						91	9	3								Эк К	108	8	2	6						91	9	3								94	34																					
10	Б1.О.1.25	Физическая география													36	2	2						34																			Эк К	72	6	2		4					57	9	2								Эк К	72	6	2		4					57	9	2								95	34																					
11	Б1.О.1.25.01	Палеогеография													36	2	2						34																			Эк К	108	8	2	6						91	9	3								Эк КР	108	8	2	6						91	9	3								94	34																					
12	Б1.О.1.26	Экономическая, политическая и социальная география												За	72	8	4	4					60	4																			Эк К	72	18	8	10						50	4									Эк К	72	18	8	10						50	4									Эк К	144	26	12	14						110	8	4									2345
13	Б1.О.1.26.01	Экономическая и социальная география мира													36	2	2						34																			Эк К	108	20	10	10						84	4	3								Эк К	108	20	10	10						84	4	3								94	45																					
14	Б1.О.1.26.03	Геурбанистика												За	36	6	2	4					26	4																		Эк К	36	6	2	4						26	4	1								Эк К	36	6	2	4						26	4	1								94	34																					
15	Б1.О.1.ДВ.02.01	Педагогические технологии в образовании													36	8	4	4					28																			Эк К	36	8	4	4						28		1								Эк К	36	8	4	4						28		1								88	45																					
16	Б1.О.1.ДВ.02.02	Внеклассная работа по географии													36	8	4	4					28																			Эк К	36	8	4	4						28		1								Эк К	36	8	4	4						28		1								88	45																					
17	Б1.О.1.ДВ.03.01	Методика эколого-краеведческой работы													36	4	4						32																			Эк К	36	4	4							32		1								Эк К	36	4	4							32		1								129	45																					
18	Б1.О.1.ДВ.03.02	Краеведение													36	4	4						34																			Эк К	36	8	4	4						24	4									Эк К	36	8	4	4						24	4									Эк К	72	10	6	4						58	4	2								94	4	
19	Б1.О.1.ДВ.04.01	Современные учебники географии													36	2	2						34																			Эк К	36	2	2							34		1								Эк К	72	10	6	4						58	4	2								94	4																					
20	Б1.О.1.ДВ.04.02	Ролевые игры в географии													36	2	2						34																			Эк К	36	8	4	4						24	4									Эк К	36	8	4	4						24	4									Эк К	72	10	6	4						58	4	2								94	4	
21	Б1.В.ДВ.01.01	География Поволжья												За	72	10	2	8					58	4																			Эк К	72	10	2	8						58	4	2								Эк К	72	10	2	8						58	4	2								129	34																				
22	Б1.В.ДВ.01.02	География Саратовской области												За	72	10	2	8					58	4																			Эк К	72	10	2	8						58	4	2								Эк К	72	10	2	8						58	4	2								129	34																				
23	Б1.В.ДВ.02.01	География мирового хозяйства													36	2	2						34																			Эк К	36	8	2	6						19	9									Эк К	36	8	2	6						19	9									Эк К	72	10	4	6						53	9	2								94	4	
24	Б1.В.ДВ.02.02	География сельского хозяйства и проблемы устойчивого развития сельской местности													36	2	2						34																			Эк К	36	18	8	10						14	4									Эк К	36	18	8	10																																						

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная: Топографическая практика	2			0	2/3					
		12	+	0	2/3	18	0	0	0	0
Общегеографическая практика 1	2			0	2/3					
		129	+	0	2/3	18	0	0	0	0
Организационно-педагогическая практика	2			2						
		94	+	2		18	0	0	0	0
Общегеографическая практика 2	3			0	2/3					
		129	+	0	2/3	18	0	0	0	0
Психолого-педагогическая практика	3			2						
		52	+	2		18	0	0	0	0
Организационно-педагогическая практика	3			2						
		94	+	2		18	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Летняя вожатская практика	3			4						
		94	+	4		18	0	0	0	0
Педагогическая практика 1	4			10						
		94	+	10		0	0	0	0	0
Педагогическая практика 2	5			10						
		94	+	10		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная (научно-исследовательская) практика	5			8						
		94	+	8		0	0	0	0	0
Итого по факту						40				
Итого по плану						40				

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				245	245	48	48	50	49	50
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	50%	171	171	48	43	35	33	12
Б1.О.1	Обязательная часть					127	27	40	30	22	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	21	3	5	11	4
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60		5	13	15	27
Б2.О	Обязательная часть					48		5	13	15	15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12					12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				5	5			2	1	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	43.6	42.7	37.1	40.1	27.6
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				177.2	200	200	190	194	102
		необязательная				10			10	6	14
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				886	200	200	190	194	102
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				30			10	6	14
		Итого по всем блокам				916	200	200	200	200	116
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)					7	6	6	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	12	13	11	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	6	7	7	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.73%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.39%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	129		20	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	129		0,5	
Член комиссии				
1	88		0,5	
2	129		0,5	
3	129		0,5	
4	94		0,5	
5	88		0,5	
Секретарь	129		0,75	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	15		

Председатель	129	15	1	15
---------------------	-----	----	---	----

Член комиссии				
1	88	15	0,5	7,5
2	88	15	0,5	7,5
3	94	15	0,5	7,5
4	129	15	0,5	7,5
5	129	15	0,5	7,5

Дежурство				
------------------	--	--	--	--

Секретарь	129	15	0,75	11,25
------------------	-----	----	------	-------

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--