

Информация о владельце:

ФИО: Кислова Наталья Николаевна

Должность: Проректор по УМР и качеству образования

Дата подписания: 01.09.2026 14:59:45

Уникальный программный ключ:

52802513f5b14a975b3c9b43408093c1776b «Самарский по

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»

Кафедра физики, математики и методики обучения

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР и КО,

председатель УМС СГСПУ

Кислова Н.Н.

Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»

программа практики

Закреплена за кафедрой

Физики, математики и методики обучения

Учебный план

ФМФИ-м26Ц3(2Г5М)

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): "Математика и информатика в условиях цифровизации образования"

Квалификация

магистр

Форма обучения

заочная

Общая трудоемкость

6 3ET

Часов по учебному плану

216

В ТОМ ЧИСЛЕ:

аудиторные занятия

38.2

Виды контроля в семестрах:

профессиональный

демонстрационный экзамен 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	4			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Конференции	4	4	4	4
Консультации	6.8	6.8	6.8	6.8
Индивидуальная работа	177.8	177.8	177.8	177.8
Консультации в профильной организации	27.4	27.4	27.4	27.4
Итого ауд.	38.2	38.2	38.2	38.2
Итого	216	216	216	216

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»
Программу составил(и):

Евелина Любовь Николаевна, Галиева Елена Владимировна

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения практики, по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья программа практики

Программа практики

Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратура) (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 121)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): "Математика и информатика в условиях цифровизации образования"

утвержденного Учёным советом СГСПУ от 25.03.2026г протокол №8

Программа одобрена на заседании кафедры

Физики, математики и методики обучения

Протокол от 23.06.2026 № 11

Зав. кафедрой Галиева Е.В.

Начальник УОП



____ Н.А. Доманина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
Цель практики: формирование и развитие практических навыков и компетенций в процессе ознакомления с системой образования, деятельностью образовательной организации, педагогических работников и обучающихся; углубление и закрепление полученных психолого-педагогических знаний, теоретических знаний и практических навыков в образовательной области «Математика», а также формирование представлений об организации учебного процесса в высшем и среднем учебном заведении Задачи практики: изучение возможностей, потребностей и достижений обучающихся в зависимости от уровня осваиваемой образовательной программы; организация процесса обучения и воспитания в сфере образования с использованием технологий, отражающих специфику образовательной области «Математика» и соответствующих возрастным и психофизическим особенностям обучающихся, в том числе их особым образовательным потребностям; организация взаимодействия с коллегами, родителями, социальными партнерами, в том числе иностранными; осуществление профессионального самообразования и личностного роста; проектирование содержания учебных дисциплин (модулей), форм и методов контроля и контрольно-измерительных материалов; проведение и анализ результатов научного исследования в сфере науки и области образования с использованием современных научных методов и технологий. Область профессиональной деятельности: 01 Образование и наука Вид практики: производственная Тип практики: (педагогическая практика) Способ проведения: непрерывная Форма проведения: выездная/стационарная	
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.О.02
Практика является обязательным разделом ОПОП ВО по направлению подготовки и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированный на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика базируется на разделах ОПОП ВО: «Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу», «Требования к результатам освоения программы», «Требования к структуре программы». В структуре ОПОП ВО по направлению подготовки практика завершает изучение таких дисциплин (практик) учебного плана, как: Современные проблемы науки и образования, Организация дополнительного математического образования	
Практика является основой для эффективного освоения следующих дисциплин (практик) учебного плана:	
Методика обучения математике в условиях реализации Федерального государственного образовательного стандарта	
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ОПК-1 Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	
ОПК-1.2. Умеет осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики; разрабатывать необходимые локальные документы в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	
Анализирует соответствующие методы для организации учебно-познавательной деятельности обучающихся с учетом конкретных условий для их реализации на разных ступенях обучения в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования	
ОПК-1.3. Владеет опытом решения профессионально-значимых задач на основе проведения анализа нормативных правовых актов в сфере образования и норм профессиональной этики	
Владеет: - различными технологиями обучения (активизации и интенсификации деятельности обучающихся, эффективности управления и организации учебного процесса, методического усовершенствования и дидактического реконструирования учебного материала)	
ОПК-2 Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	
ОПК-2.2. Умеет проектировать элементы основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать документы научно-методического обеспечения их реализации	
Умеет: - проектировать учебный процесс в рамках изучения конкретного раздела по математике с учетом конкретных условий для его реализации; - разрабатывать различные модели уроков (занятий) по математике, способствующие реализации поставленных целей с учетом конкретных условий осуществления образовательной деятельности	
ОПК-2.3. Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию основных и дополнительных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации	
Владеет: - навыками проектирования учебного процесса в рамках изучения конкретного раздела по математике с учетом конкретных условий для его реализации; - навыками разработки различных моделей уроков (занятий) по математике, способствующих реализации поставленных целей с учетом конкретных условий	
ОПК-3 Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	

ОПК-3.2. Умеет проектировать и применять оптимальные формы и технологии организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями
Умеет: - формулировать цели, задачи и планируемые результаты образовательного процесса в рамках индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся в образовательной области «Математика»; - составлять план продвижения школьника по индивидуальному образовательному маршруту с учетом способов достижения образовательных результатов на конкретной ступени общего образования - определять форму представления результатов индивидуального маршрута с учетом оценки уровня достижения личностных, предметных и метапредметных результатов.
ОПК-3.3. Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями
Владеет: навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся в процессе изучения образовательной области «Математика».
ОПК-4 Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей
ОПК-4.2. Умеет создавать воспитательные ситуации, содействующие становлению у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку
Умеет: - осуществлять планирование и реализацию воспитательного процесса в урочной и внеурочной деятельности по математике; - использовать методы воспитания при построении педагогического процесса в области математики с различными категориями обучающихся
ОПК-4.3. Владеет методами и приемами становления нравственного отношения обучающихся к окружающей действительности; способами усвоения обучающимися и претворением в практическое действие и поведение духовных ценностей
Владеет: - приемами и методами воспитания школьников, обучающихся математике
ОПК-5 Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении
ОПК-5.2. Умеет применять инструментарий и методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическую диагностику трудностей в обучении
- организует контроль и оценку образовательных результатов в процессе обучения математике; - определяет уровень и качество учебно-воспитательного процесса в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся - планирует и осуществляет работу по преодолению трудностей в обучении математике
ОПК-5.3. Владеет действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов обучающихся, программ мониторинга образовательных результатов обучающихся, оценки результатов их применения
Владеет: - навыками контроля и оценки образовательных результатов в процессе обучения математике; - навыками оценки соответствия уровня организации учебно-воспитательного процесса и качества в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся.
ОПК-7 Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений
ОПК-7.1 Знает педагогические основы построения взаимодействия с субъектами образовательного процесса; методы выявления индивидуальных особенностей обучающихся; особенности построения взаимодействия с различными участниками образовательных отношений с учетом особенностей образовательной среды учреждения
Знает: - основные принципы личностно-ориентированных технологий; - основные формы сотрудничества обучающихся различных возрастных групп в процессе работы над математическими проектами; - способы и технологии организации эффективного взаимодействия с обучающимися в зависимости от поставленных целей и условий - основные методы оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, поддержания их творческих способностей в процессе реализации проектной деятельности по математике
ОПК-7.2. Умеет использовать особенности образовательной среды учреждения для реализации взаимодействия участников образовательных отношений; составлять (совместно с другими специалистами) планы взаимодействия участников образовательных отношений
Умеет: - самостоятельно составлять учебные программы с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей - планировать и осуществлять образовательный процесс с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей
ОПК-7.3. Владеет технологиями взаимодействия и сотрудничества в образовательном процессе; способами решения проблем при взаимодействии участников образовательных отношений; приемами индивидуального подхода к разным участникам образовательных отношений

Владеет:			
- практическими навыками организации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей			
ПК-1 Способен реализовывать процесс обучения по соответствующей (их) предметной (ых) области (ях) в образовательных организациях соответствующего уровня образования			
ПК-1.1. Знает преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, ее историю, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых образовательных программ, учебников, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ			
Знает: преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых образовательных программ, учебников по математике, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ.			
ПК-1.2. Умеет в соответствии с уровнем образования, особенностями образовательной программы, образовательными потребностями обучающихся отбирать содержание обучения по преподаваемой предметной области, формы и средства обучения, обеспечивающие достижение цели обучения			
Умеет:			
- проектировать учебный процесс в соответствии с целью и условиями его проведения;			
- разрабатывать различные методические материалы, способствующие реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования			
ПК-1.3. Демонстрирует опыт реализации процесса обучения по соответствующей (их) предметной (ых) области (ях) в образовательных организациях соответствующего уровня образования			
Владеет:			
- навыками проектирования учебного процесса в соответствии с целью и условиями его проведения			
- навыками разработки различных методических материалов, способствующих реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования			
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ			
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов
	Раздел 1. Подготовительный этап		
1.1	Участие в установочной конференции /Конференции/	4	2
1.2	Участие в установочной конференции /Конс/	4	4
	Раздел 2. Рабочий этап		
2.1	Индивидуальная работа /И/	4	165.9
2.1.1	Разработать и включить в отчет фрагменты основных образовательных программ по математике (на примере одной темы в соответствии с требованиями ФГОС с указанием всех типов запланированных уроков, целей и задач изучения основных вопросов темы, дидактических средств, включая средства ИКТ)	4	23
2.1.2	Посетить не менее 10 уроков математики и других форм внеурочной деятельности с последующим их обсуждением с учителем.	4	23
2.1.3	Выделить направления в обучении школьников математике, актуальные в условиях модернизации математического образования и реализуемые в данном образовательном учреждении, отразить их в отчете	4	23
2.1.4	Разработать и провести не менее 10 уроков математики. Оформить и включить в отчет конспект одного урока по математике из проведенных за период практики.	4	23
2.1.5	Оказывать консультативную помощь учащимся, испытывающим трудности в усвоении математики. Разработать рекомендации для учащихся по устранению ошибок.	4	23
2.1.6	Принять участие в организации и проведении внеурочного занятия или занятия кружка, элективного курса или факультатива по математике в соответствии с планом учителя (разработанный конспект мероприятия приложить к отчету).	4	23
2.1.7	Составить каталог ресурсов по математике, востребованных в период практики (на примере одной темы по математике, изучаемой в период практики)	4	27.9
2.1.8	Разработать и провести фрагмент занятия по математике для студентов 1 курса педагогического университета в рамках демоэкзамена.	4	10
2.2	Консультации в профильной организации /КПО/	4	27.4
	Раздел 3. Контрольно-рефлексивный этап		
3.1	Индивидуальная работа /И/	4	11.9
3.1.1	Подготовка отчетной документации	4	5
3.1.2	Подготовка к демоэкзамену	4	6,9
	Раздел 4. Заключительный этап		
4.1	Участие в итоговой конференции /Конференции/	4	2
4.2	Участие в итоговой конференции /Конс/	4	1.8
4.3	Демоэкзамен	4	1

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Место проведения практики

Базой для проведения производственной практики являются образовательные организации (общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, организации дополнительного образования), обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, заключившие договор с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»

5.2. Период проведения практики

Производственная практика (педагогическая практика) проводится в 4 семестре в соответствии с графиком учебного процесса.

5.3. Информационные технологии

При реализации программы практики используются следующие информационные технологии: мультимедиа-технологии, интернет-технологии, кейс-технологии, дистанционно-образовательные технологии.

5.4. Фонд оценочных средств

Балльно-рейтинговая карта практики оформлена как приложение к программе практики.
 Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по практике оформлен как приложение к программе практики.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Дата обращения к электронным учебным изданиям, электронным образовательным ресурсам, современным базам данных и информационным справочным системам совпадает с датой утверждения рабочей программы

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Подходова, Н. С. и др.	Методика обучения математике в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов URL: https://urait.ru/bcode/511718	Москва: Издательство Юрайт, 2023
Л1.2	Подходова, Н. С. и др.	Методика обучения математике в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов URL: https://urait.ru/bcode/512419	Москва: Издательство Юрайт, 2023
Л1.3	Талызина, Н. Ф. и др.	Методика обучения математике. Формирование приемов математического мышления: учебное пособие для вузов URL: https://urait.ru/bcode/516211	Москва: Издательство Юрайт, 2023
Л1.4	Далингер, В. А., Шатова, Н. Д., Кальт, Е. А., Филоненко, Л. А.	Методика развивающего обучения математике: учебное пособие для вузов URL: https://urait.ru/bcode/515379	Москва: Издательство Юрайт, 2023

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Далингер, В. А.	Методика обучения математике. Поисково-исследовательская деятельность учащихся: учебник и практикум для вузов URL: https://urait.ru/bcode/512941	Москва: Издательство Юрайт, 2023

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Национальный открытый университет "Интуит" https://www.intuit.ru/
Э2	Образовательный портал https://www.interneturok.ru/
Э3	Образовательная платформа https://www.coursera.org/
Э4	Открытая онлайн-платформа "Университет в кармане" https://www.moyuniver.ru/
Э5	Академический образовательный проект https://www.lektorium.tv/

6.3 Перечень программного обеспечения

Acrobat reader DC;
 Dr.Web Desktop security, Dr.Web Server security;
 GIMP;
 Мой офис, сервисы Яндекс 360 для образования (почта, Яндекс Диск, Яндекс Телемост, Яндекс документы, Календарь);
 Многофункциональный сервис обмена информацией Max;
 Архиватор 7-Zip;
 Браузер Яндекс для организаций.

6.4 Перечень информационных справочных систем, профессиональных баз данных

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
- ЭБС «Юрайт»
- Базы данных Springer eBooks
- Единое содержание общего образования <https://edsoo.ru/>
- Библиотека цифрового образовательного контента <https://moiuroki.rf/>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Реализация программы практики осуществляется на базе организаций, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом с использованием материально-технической базы, соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научно-производственных работ. Для проведения практики необходим компьютер с выходом в Интернет. Обучающимся должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета.

Балльно-рейтинговая карта Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»

Курс 2 Семестр 4

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
Текущий контроль							
Подготовительный	Участие в установочной конференции	Ознакомиться с планом работы на период практики и требованиями к оформлению отчета	- Умеет осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики; разрабатывать необходимые локальные документы в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования - Подбирает соответствующие методы для организации учебно-познавательной деятельности обучающихся с учетом конкретных условий для их реализации на разных ступенях обучения в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования (ОПК-1.2). Владеет: - различными технологиями обучения (активизации и интенсификации деятельности обучающихся, эффективности управления и организации учебного процесса, методического усовершенствования и дидактического реконструирования учебного материала) (ОПК-1.3).	Представлены в оценочном листе по ведению дневника практики			
Рабочий этап	Проведение методической работы по математике в классе	Составить аннотированный каталог ресурсов по математике востребованных в период практики (на примере одной темы по математике, изучаемой в период практики)	- Умеет осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики; разрабатывать необходимые локальные документы в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования - Подбирает соответствующие методы для организации учебно-познавательной деятельности обучающихся с учетом конкретных условий для их реализации на разных ступенях обучения в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования (ОПК-1.2). Владеет: - различными технологиями обучения (активизации и	Представлены в оценочном листе №1	6-4	3-1	0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
			интенсификации деятельности обучающихся, эффективности управления и организации учебного процесса, методического усовершенствования и дидактического реконструирования учебного материала) (ОПК-1.3).				
Рабочий этап	Проведение методической работы по математике в классе	Разработать и включить в отчет фрагменты основных образовательных программ по математике (на примере одной темы в соответствии с требованиями ФГОС с указанием всех типов запланированных уроков, целей и задач изучения основных вопросов темы, дидактических средств, включая средства ИКТ).	Знает: - основные принципы личностно-ориентированных технологий; - основные формы сотрудничества обучающихся различных возрастных групп в процессе работы над математическими проектами; - способы и технологии организации эффективного взаимодействия с обучающимися в зависимости от поставленных целей и условий - основные методы оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, поддержания их творческих способностей в процессе реализации проектной деятельности по математике (ОПК-7.1) Умеет: - проектировать учебный процесс в рамках изучения конкретного раздела по математике с учетом конкретных условий для его реализации; - разрабатывать различные модели уроков (занятий) по математике, способствующие реализации поставленных целей с учетом конкретных условий (ОПК-2.2) Владеет: - навыками проектирования учебного процесса в рамках изучения конкретного раздела по математике с учетом конкретных условий для его реализации; - навыками разработки различных моделей уроков (занятий) по математике, способствующих реализации поставленных целей с учетом конкретных условий (ОПК-2.3) - навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся в процессе изучения	Представлены в оценочном листе №2	12-10	9-0,75	0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
			образовательной области «Математика» (ОПК-3.3) - приемами и методами воспитания школьников, обучающихся математике (ОПК-4.2)				
Рабочий этап	Проведение методической работы по математике в классе	Выполнить анализ системы задач по одному из пунктов школьного учебника математики. Включить данные анализа в отчет	Умеет применять инструментальный и методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическую диагностику трудностей в обучении - организует контроль и оценку образовательных результатов в процессе обучения математике; - определяет уровень и качество учебно-воспитательного процесса в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся - планирует и осуществляет работу по преодолению трудностей в обучении математике (ОПК-5.2) Владеет: - навыками контроля и оценки образовательных результатов в процессе обучения математике; - навыками оценки соответствия уровня организации учебно-воспитательного процесса и качества в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся (ОПК-5.3)	Представлены в оценочном листе №3	9-7	6,75-0,75	0
Рабочий этап	Проведение методической работы по математике в классе	Регулярно проверять тетради учащихся по математике (домашние работы, самостоятельные и контрольные работы по математике). Включить данные о проверке в отчет (регулярность проверки, работа по результатам проверки)	Знает: - основные принципы личностно-ориентированных технологий; - основные формы сотрудничества обучающихся различных возрастных групп в процессе работы над математическими проектами; - способы и технологии организации эффективного взаимодействия с обучающимися в зависимости от поставленных целей и условий - основные методы оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, поддержания их творческих способностей в процессе реализации проектной деятельности по математике (ОПК-7.1) Умеет: - формулировать цели, задачи и планируемые результаты образовательного процесса в рамках	Представлены в оценочном листе №4	3-2	1,5-0,5	0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
			индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся в образовательной области «Математика»; - составлять план продвижения школьника по индивидуальному образовательному маршруту с учетом способов достижения образовательных результатов на конкретной ступени общего образования - определять форму представления результатов индивидуального маршрута с учетом оценки уровня достижения личностных, предметных и метапредметных результатов. (ОПК-3.2) Владеет: - навыками контроля и оценки образовательных результатов в процессе обучения математике; - навыками оценки соответствия уровня организации учебно-воспитательного процесса и качества в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся (ОПК-5.3)				
Рабочий этап	Проведение методической работы по математике в классе	Разработать и провести не менее 10 уроков математики. Оформить и включить в отчет конспект одного урока по математике из проведенных вами за период практики.	Знает: - основные принципы личностно-ориентированных технологий; - основные формы сотрудничества обучающихся различных возрастных групп в процессе работы над математическими проектами; - способы и технологии организации эффективного взаимодействия с обучающимися в зависимости от поставленных целей и условий - основные методы оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, поддержания их творческих способностей в процессе реализации проектной деятельности по математике (ОПК-7.1) Умеет: - формулировать цели, задачи и планируемые результаты образовательного процесса в рамках индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся в образовательной области «Математика»;	Представлены в оценочном листе №5	26-14	13-6	5-0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
			- составлять план продвижения школьника по индивидуальному образовательному маршруту с учетом способов достижения образовательных результатов на конкретной ступени общего образования - определять форму представления результатов индивидуального маршрута с учетом оценки уровня достижения личностных, предметных и метапредметных результатов. (ОПК-3.2) - осуществлять планирование и реализацию воспитательного процесса в урочной и внеурочной деятельности по математике; - использовать методы воспитания при построении педагогического процесса в области математики с различными категориями обучающихся (ОПК-4.2) - самостоятельно составлять учебные программы с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей - планировать и осуществлять образовательный процесс с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей(ОПК-7.2) Владеет: - навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся в процессе изучения образовательной области «Математика» (ОПК-3.3) - приемами и методами воспитания школьников, обучающихся математике (ОПК-4.3) - практическими навыками организации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей (ОПК-7.3)				
Рабочий этап	Проведение методической	Оказывать консультативную	Знает: - основные принципы личностно-ориентированных	Представлены в оценочном	4-3	2-1	0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
	работы по математике в классе	помощь учащимся в рамках дополнительных занятий по математике. Включить данные о проведении занятий в отчет (регулярность проведения занятий, количество участников, цель занятия)	технологий; - основные формы сотрудничества обучающихся различных возрастных групп в процессе работы над математическими проектами; - способы и технологии организации эффективного взаимодействия с обучающимися в зависимости от поставленных целей и условий - основные методы оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, поддержания их творческих способностей в процессе реализации проектной деятельности по математике (ОПК-7.1) Умеет: - формулировать цели, задачи и планируемые результаты образовательного процесса в рамках индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся в образовательной области «Математика»; - составлять план продвижения школьника по индивидуальному образовательному маршруту с учетом способов достижения образовательных результатов на конкретной ступени общего образования - определять форму представления результатов индивидуального маршрута с учетом оценки уровня достижения личностных, предметных и метапредметных результатов. (ОПК-3.2) Владеет: - навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся в процессе изучения образовательной области «Математика» (ОПК-3.3) - приемами и методами воспитания школьников, обучающихся математике (ОПК-4.3) - практическими навыками организации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей (ОПК-7.3)	листе №6			

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
Рабочий этап	Проведение методической работы по математике в классе	Принять участие в организации и проведении внеурочного занятия или занятия кружка, элективного курса или факультатива по математике в соответствии с планом учителя (разработанный конспект мероприятия приложить к отчету).	Знает: - основные принципы личностно-ориентированных технологий; - основные формы сотрудничества обучающихся различных возрастных групп в процессе работы над математическими проектами; - способы и технологии организации эффективного взаимодействия с обучающимися в зависимости от поставленных целей и условий - основные методы оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, поддержания их творческих способностей в процессе реализации проектной деятельности по математике (ОПК-7.1) Умеет: - формулировать цели, задачи и планируемые результаты образовательного процесса в рамках индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся в образовательной области «Математика»; - составлять план продвижения школьника по индивидуальному образовательному маршруту с учетом способов достижения образовательных результатов на конкретной ступени общего образования - определять форму представления результатов индивидуального маршрута с учетом оценки уровня достижения личностных, предметных и метапредметных результатов. (ОПК-3.2) - самостоятельно составлять учебные программы с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей - планировать и осуществлять образовательный процесс с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей (ОПК-7.2)	Представлены в оценочном листе №7	7-4	3,5-1	0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
			Владеет: - приемами и методами воспитания школьников, обучающихся математике (ОПК-4.3) - практическими навыками организации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей (ОПК-7.3)				
Рабочий этап	Проведение методической работы по математике со студентами педагогического вуза	Разработать и провести фрагмент занятия по математике для студентов 1 курса педагогического университета в рамках демозамена.	Знает: преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых образовательных программ, учебников по математике, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ. (ПК-1.1) Умеет: - проектировать учебный процесс в соответствии с целью и условиями его проведения; - разрабатывать различные методические материалы, способствующие реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования (ПК-1.2) Владеет: - навыками проектирования учебного процесса в соответствии с целью и условиями его проведения - навыками разработки различных методических материалов, способствующих реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования (ПК-1.3)	Представлены в оценочном листе №8	8-4	3-1	0
Контрольно-рефлексивный	Подведение итогов практики	Представить оценочный лист учителя о результатах прохождения практики	Подбирает соответствующие методы для организации учебно-познавательной деятельности обучающихся с учетом конкретных условий для их реализации на разных ступенях обучения в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования (ОПК-1.2) Умеет осуществлять планирование и реализацию	Представлены в оценочном листе учителя математики (№ 11)	8-4	3-1	0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
			воспитательного процесса в урочной и внеурочной деятельности по математике; - использовать методы воспитания при построении педагогического процесса в области математики с различными категориями обучающихся (ОПК-4.2); Владеет: - навыками разработки различных моделей уроков (занятий) по математике, способствующих реализации поставленных целей с учетом конкретных условий (ОПК-2.3) - практическими навыками организации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей (ОПК-7.3)				
Контрольно-рефлексивный	Подведение итогов практики	Представить комиссии на демоэкзамене фрагмент занятия по математике (на примере одной темы из курсов геометрии /математического анализа /алгебры и теории чисел).	Знает: преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых образовательных программ, учебников по математике, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ. (ПК-1.1) Умеет: - проектировать учебный процесс в соответствии с целью и условиями его проведения; - разрабатывать различные методические материалы, способствующие реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования (ПК-1.2) Владеет: - навыками проектирования учебного процесса в соответствии с целью и условиями его проведения - навыками разработки различных методических материалов, способствующих реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования (ПК-1.3)	Представлены в оценочном листе №9	8-4	3-1	0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
Заключительный	Подведение итогов практики	Выступить на итоговой конференции по практике	Умеет осуществлять планирование и реализацию воспитательного процесса в урочной и внеурочной деятельности по математике; - использовать методы воспитания при построении педагогического процесса в области математики с различными категориями обучающихся (ОПК-4.2); Определяет уровень и качество учебно-воспитательного процесса в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся (ОПК-5.2) Владеет: - приемами и методами воспитания школьников, обучающихся математике (ОПК-4.3) - навыками оценки соответствия уровня организации учебно-воспитательного процесса и качества в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся (ОПК-5.3) Владеет практическими навыками организации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей (ОПК-7.3).	Представлены в оценочном листе к ведению дневника практики	2	1	0
Заключительный	Подведение итогов практики	Демонстрация	Знает: преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых образовательных программ, учебников по математике, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ. (ПК-1.1) Умеет: - проектировать учебный процесс в соответствии с целью и условиями его проведения; - разрабатывать различные методические материалы, способствующие реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования (ПК-1.2)	Представлены в оценочном листе №9	15-9	8-1	0

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) «Математика и информатика в условиях цифровизации образования»
 Программа практики «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Раздел (этап) практики	Вид учебной работы	Перечень или пример задания	Образовательные результаты	Критерии	Количество баллов		
					Критерий выполнен полностью	Критерий выполнен частично	Критерий не выполнен
			Владеет: - навыками проектирования учебного процесса в соответствии с целью и условиями его проведения - навыками разработки различных методических материалов, способствующих реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования (ПК-1.3)				
Промежуточная аттестация	Представлены в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине						

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»
Кафедра физики, математики и методики обучения

Евелина Любовь Николаевна, Галиева Елена Владимировна

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по практике
«Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»»

Направление подготовки:
44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль):
«Математика и информатика в условиях цифровизации образования»

Квалификация выпускника
Магистр

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для промежуточной аттестации по практике «Производственная практика (педагогическая практика) по «Математике в условиях цифровизации образования»» разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратуры по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 февраля 2018 г. № 126; основной профессиональной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, профиль "Математика и информатика в условиях цифровизации образования", с учетом требований профессионального стандарта "Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. N 544н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 г., регистрационный N 30550), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. N 1115н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 февраля 2015 г., регистрационный N 36091) и от 5 августа 2016 г. N 422н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный N 43326).

Цель ФОС для промежуточной аттестации – установление уровня сформированности компетенции – ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1

Задачи ФОС для промежуточной аттестации - контроль качества и уровня достижения результатов обучения по формируемым в соответствии с учебным планом компетенциям: (перечислить код и содержание компетенции с результатами обучения).

ОПК-1 Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики

ОПК-1.2. Умеет осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики; разрабатывать необходимые локальные документы в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования

Анализирует соответствующие методы для организации учебно-познавательной деятельности обучающихся с учетом конкретных условий для их реализации на разных ступенях обучения в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования

ОПК-1.3. Владеет опытом решения профессионально-значимых задач на основе проведения анализа нормативных правовых актов в сфере образования и норм профессиональной этики

Владеет:

- различными технологиями обучения (активизации и интенсификации деятельности обучающихся, эффективности управления и организации учебного процесса, методического усовершенствования и дидактического реконструирования учебного материала)

ОПК-2 Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации

ОПК-2.2. Умеет проектировать элементы основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать документы научно-методического обеспечения их реализации

Умеет:

- проектировать учебный процесс в рамках изучения конкретного раздела по математике с учетом конкретных условий для его реализации;
- разрабатывать различные модели уроков (занятий) по математике, способствующие реализации поставленных целей с учетом конкретных условий осуществления образовательной деятельности

ОПК-2.3. Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию основных и дополнительных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации

Владеет:

- навыками проектирования учебного процесса в рамках изучения конкретного раздела по математике с учетом конкретных условий для его реализации;
- навыками разработки различных моделей уроков (занятий) по математике, способствующих реализации поставленных целей с учетом конкретных условий

ОПК-3 Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями

ОПК-3.2. Умеет проектировать и применять оптимальные формы и технологии организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями

Умеет:

- формулировать цели, задачи и планируемые результаты образовательного процесса в рамках индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся в образовательной области «Математика»;
- составлять план продвижения школьника по индивидуальному образовательному маршруту с учетом способов достижения образовательных результатов на конкретной ступени общего образования
- определять форму представления результатов индивидуального маршрута с учетом оценки уровня достижения личностных, предметных и метапредметных результатов.

ОПК-3.3. Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями

Владеет: навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся в процессе изучения образовательной области «Математика».

ОПК-4 Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей

ОПК-4.2. Умеет создавать воспитательные ситуации, содействующие становлению у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку

Умеет:

- осуществлять планирование и реализацию воспитательного процесса в урочной и внеурочной деятельности по математике;
- использовать методы воспитания при построении педагогического процесса в области математики с различными категориями обучающихся;

ОПК-4.3. Владеет методами и приемами становления нравственного отношения обучающихся к окружающей действительности; способами усвоения обучающимися и претворением в практическое действие и поведение духовных ценностей

Владеет:

- приемами и методами воспитания школьников, обучающихся математике

ОПК-5 Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении

ОПК-5.2. Умеет применять инструментальный и методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическую диагностику трудностей в обучении

- организует контроль и оценку образовательных результатов в процессе обучения математике;
- определяет уровень и качество учебно-воспитательного процесса в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся

-планирует и осуществляет работу по преодолению трудностей в обучении математике

ОПК-5.3. Владеет действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов обучающихся, программ мониторинга образовательных результатов обучающихся, оценки результатов их применения

Владеет:

- навыками контроля и оценки образовательных результатов в процессе обучения математике;
- навыками оценки соответствия уровня организации учебно-воспитательного процесса и качества в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся.

ОПК-7 Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений

ОПК-7.1 Знает педагогические основы построения взаимодействия с субъектами образовательного процесса; методы выявления индивидуальных особенностей обучающихся; особенности построения взаимодействия с различными участниками образовательных отношений с учетом особенностей образовательной среды учреждения

Знает:

- основные принципы личностно-ориентированных технологий;
- основные формы сотрудничества обучающихся различных возрастных групп в процессе работы над математическими проектами;
- способы и технологии организации эффективного взаимодействия с обучающимися в зависимости от поставленных целей и условий

- основные методы оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, поддержания их творческих способностей в процессе реализации проектной деятельности по математике

ОПК-7.2. Умеет использовать особенности образовательной среды учреждения для реализации взаимодействия участников образовательных отношений; составлять (совместно с другими специалистами) планы взаимодействия участников образовательных отношений

Умеет:

- самостоятельно составлять учебные программы с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей
- планировать и осуществлять образовательный процесс с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей

ОПК-7.3. Владеет технологиями взаимодействия и сотрудничества в образовательном процессе; способами решения проблем при взаимодействии участников образовательных отношений; приемами индивидуального подхода к разным участникам образовательных отношений

Владеет:

- практическими навыками организации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей

ПК-1. Способен реализовывать процесс обучения по соответствующей (их) предметной (ых) области (ях) в образовательных организациях соответствующего уровня образования

ПК-1.1. Знает преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, ее историю, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых образовательных программ, учебников, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ

Знает: преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых

образовательных программ, учебников по математике, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ.

ПК-1.2. Умеет в соответствии с уровнем образования, особенностями образовательной программы, образовательными потребностями обучающихся отбирать содержание обучения по преподаваемой предметной области, формы и средства обучения, обеспечивающие достижение цели обучения

Умеет:

- проектировать учебный процесс в соответствии с целью и условиями его проведения;
- разрабатывать различные методические материалы, способствующие реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования

ПК-1.3. Демонстрирует опыт реализации процесса обучения по соответствующей (их) предметной (ых) области (ях) в образовательных организациях соответствующего уровня образования

Владеет:

- навыками проектирования учебного процесса в соответствии с целью и условиями его проведения
- навыками разработки различных методических материалов, способствующих реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования

Требование к процедуре оценки:

Помещение: особых требований нет/компьютерный класс/помещение с проекционным оборудованием/лаборатория

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»

Группа _____ Учебный год _____

[illegible]

Страница 23 из 35

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на производственную практику (педагогическая практика) для обучающегося

фамилия имя отчество полностью

Учебная группа _____

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики _____

Цель прохождения практики: формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения трудовых действий в соответствии с обобщенными трудовыми функциями в области педагогической деятельности по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях основного общего, среднего общего образования (по выбору) и реализации основных общеобразовательных программ

Компетенции, индикаторы достижения компетенции, результаты обучения:

ОПК-1 Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики

ОПК-1.2. Умеет осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики; разрабатывать необходимые локальные документы в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования

Анализирует соответствующие методы для организации учебно-познавательной деятельности обучающихся с учетом конкретных условий для их реализации на разных ступенях обучения в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования

ОПК-1.3. Владеет опытом решения профессионально-значимых задач на основе проведения анализа нормативных правовых актов в сфере образования и норм профессиональной этики

Владеет:

- различными технологиями обучения (активизации и интенсификации деятельности обучающихся, эффективности управления и организации учебного процесса, методического усовершенствования и дидактического реконструирования учебного материала)

ОПК-2 Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации

ОПК-2.2. Умеет проектировать элементы основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать документы научно-методического обеспечения их реализации

Умеет:

- проектировать учебный процесс в рамках изучения конкретного раздела по математике с учетом конкретных условий для его реализации;

- разрабатывать различные модели уроков (занятий) по математике, способствующие реализации поставленных целей с учетом конкретных условий осуществления образовательной деятельности

ОПК-2.3. Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию основных и дополнительных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации

Владеет:

- навыками проектирования учебного процесса в рамках изучения конкретного раздела по математике с учетом конкретных условий для его реализации;

- навыками разработки различных моделей уроков (занятий) по математике, способствующих реализации поставленных целей с учетом конкретных условий

ОПК-3 Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями

ОПК-3.2. Умеет проектировать и применять оптимальные формы и технологии организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями

Умеет:

- формулировать цели, задачи и планируемые результаты образовательного процесса в рамках индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся в образовательной области «Математика»;

- составлять план продвижения школьника по индивидуальному образовательному маршруту с учетом способов достижения образовательных результатов на конкретной ступени общего образования

- определять форму представления результатов индивидуального маршрута с учетом оценки уровня достижения личностных, предметных и метапредметных результатов.

ОПК-3.3. Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями

Владеет: навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся в процессе изучения образовательной области «Математика».

ОПК-4 Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей

ОПК-4.2. Умеет создавать воспитательные ситуации, содействующие становлению у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку

Умеет:

- осуществлять планирование и реализацию воспитательного процесса в урочной и внеурочной деятельности по математике;

- использовать методы воспитания при построении педагогического процесса в области математики с различными категориями обучающихся;

ОПК-4.3. Владеет методами и приемами становления нравственного отношения обучающихся к окружающей действительности; способами усвоения обучающимися и претворением в практическое действие и поведение духовных ценностей

Владеет:

- приемами и методами воспитания школьников, обучающихся математике

ОПК-5 Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении

ОПК-5.2. Умеет применять инструментальный и методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическую диагностику трудностей в обучении

- организует контроль и оценку образовательных результатов в процессе обучения математике;

- определяет уровень и качество учебно-воспитательного процесса в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся

- планирует и осуществляет работу по преодолению трудностей в обучении математике

ОПК-5.3. Владеет действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов обучающихся, программ мониторинга образовательных результатов обучающихся, оценки результатов их применения

Владеет:

- навыками контроля и оценки образовательных результатов в процессе обучения математике;

- навыками оценки соответствия уровня организации учебно-воспитательного процесса и качества в соответствии с поставленными целями обучения, воспитания и развития обучающихся.

ОПК-7 Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений

ОПК-7.1 Знает педагогические основы построения взаимодействия с субъектами образовательного процесса; методы выявления индивидуальных особенностей обучающихся; особенности построения взаимодействия с различными участниками образовательных отношений с учетом особенностей образовательной среды учреждения

Знает:

- основные принципы личностно-ориентированных технологий;

- основные формы сотрудничества обучающихся различных возрастных групп в процессе работы над математическими проектами;

- способы и технологии организации эффективного взаимодействия с обучающимися в зависимости от поставленных целей и условий

- основные методы оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, поддержания их творческих способностей в процессе реализации проектной деятельности по математике

ОПК-7.2. Умеет использовать особенности образовательной среды учреждения для реализации взаимодействия участников образовательных отношений; составлять (совместно с другими специалистами) планы взаимодействия участников образовательных отношений

Умеет:

- самостоятельно составлять учебные программы с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей

- планировать и осуществлять образовательный процесс с учетом оптимизации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей

ОПК-7.3. Владеет технологиями взаимодействия и сотрудничества в образовательном процессе; способами решения проблем при взаимодействии участников образовательных отношений; приемами индивидуального подхода к разным участникам образовательных отношений

Владеет:

- практическими навыками организации сотрудничества обучающихся, поддержания их активности, инициативности, самостоятельности, развития их творческих способностей

ПК-1. Способен реализовывать процесс обучения по соответствующей (их) предметной (ых) области (ях) в образовательных организациях соответствующего уровня образования

ПК-1.1. Знает преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, ее историю, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых образовательных программ, учебников, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ

Знает: преподаваемую предметную область в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной образовательной программы, теорию и научное содержание, содержание примерных или типовых образовательных программ, учебников по математике, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ.

ПК-1.2. Умеет в соответствии с уровнем образования, особенностями образовательной программы, образовательными потребностями обучающихся отбирать содержание обучения по преподаваемой предметной области, формы и средства обучения, обеспечивающие достижение цели обучения

Умеет:

- проектировать учебный процесс в соответствии с целью и условиями его проведения;

- разрабатывать различные методические материалы, способствующие реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования

ПК-1.3. Демонстрирует опыт реализации процесса обучения по соответствующей (их) предметной (ых) области (ях) в образовательных организациях соответствующего уровня образования

Владеет:

- навыками проектирования учебного процесса в соответствии с целью и условиями его проведения

- навыками разработки различных методических материалов, способствующих реализации поставленных целей с учетом основных идей модернизации образования

Задания на практику:

- 1) Составить аннотированный каталог ресурсов по математике, востребованных в период практики (на примере одной темы по математике, изучаемой в период практики)
- 2) Разработать и включить в отчет фрагменты основных образовательных программ по математике (на примере одной темы в соответствии с требованиями ФГОС с указанием всех типов запланированных уроков, целей и задач изучения основных вопросов темы, дидактических средств, включая средства ИКТ).
- 3) Посетить не менее 10 уроков математики и других форм внеурочной деятельности. Включить данные о посещении уроков в отчет.
- 4) Выполнить анализ системы задач по одному из пунктов школьного учебника математики. Включить данные анализа в отчет.
- 5) Регулярно проверять тетради учащихся по математике (домашние работы, самостоятельные и контрольные работы по математике). Включить данные о проверке в отчет (регулярность проверки, работа по результатам проверки)
- 6) Разработать и провести не менее 10 уроков математики. Оформить и включить в отчет конспект или технологическую карту одного урока по математике из проведенных вами за период практики
- 7) Оказывать консультативную помощь учащимся в рамках дополнительных занятий по математике. Включить данные о проведении занятий в отчет (регулярность проведения занятий, количество участников, цель занятия)
- 8) Принять участие в организации и проведении внеурочного занятия или занятия кружка, элективного курса или факультатива по математике в соответствии с планом учителя (разработанный конспект мероприятия приложить к отчету).
- 9) Разработать и представить комиссии на демозкзамене фрагмент занятия по математике для студентов ФМФИ СГСПУ (на примере одной темы из курсов геометрии/математического анализа/алгебры и теории чисел).
- 10) Принять участие в установочной и итоговой конференции по практике. На итоговой конференции представить творческий отчет по итогам практики

Руководители практики:

Групповой руководитель от СГСПУ _____ /
должность подпись расшифровка подписи

Руководитель практики от профильной организации

_____ / _____
 должность подпись расшифровка подписи

Индивидуальное задание принято к исполнению:

подпись обучающегося _____ расшифровка подписи _____

Дата « » 20

Оценочные листы к практике

Задание № 1:

Составить аннотированный каталог ресурсов по математике, востребованных в период практики (на примере одной темы по математике, изучаемой в период практики)

Оценочный лист к заданию № 1

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (6 баллов)	Соответствует частично (3 балла)	Не соответствует (0 баллов)
Приведен список ресурсов (учебников, научно-методических пособий и дидактических материалов, электронных средств) по одной из тем математики, изучаемой в период практики (не менее 8 источников)	1	0,5	0
Указаны разделы, темы и вопросы по одной из тем по математике, изучаемой в период практики, для которых информация из приведенных источников позволяет формировать предметные результаты	1	0,5	0
Указаны разделы, темы и вопросы по одной из тем по математике, изучаемой в период практики, для которых информация из приведенных источников позволяет формировать компетентностные результаты	1	0,5	0
Указаны разделы, темы и вопросы по одной из тем по математике, изучаемой в период практики, для которых информация из приведенных источников позволяет формировать личностные результаты	1	0,5	0
Анализ ресурсов содержит необходимые активные ссылки	1	0,5	0
Источники имеют различный характер (учебники; методические пособия; дидактические материалы; электронные ресурсы; наглядные пособия и демонстрационные материалы по математике; материалы для контроля и оценки результатов обучения, нормативные документы)	1	0,5	0
Общее количество баллов по заданию: (переносится в БРК)			

_____ /
подпись группового руководителя по математике от СГСПУ

_____ /
расшифровка подписи

Задание № 2:

Разработать и включить в отчет фрагмент основной образовательной программы по математике (на примере одной темы в соответствии с требованиями ФГОС с указанием всех типов запланированных уроков, целей и задач изучения основных вопросов темы, дидактических средств, включая средства ИКТ).

Оценочный лист к заданию № 2

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (12 баллов)	Соответствует частично (9 баллов)	Не соответствует (0 баллов)
В процессе ознакомления с ООП по математике распределено количество всех уроков по изучаемым в период практики темам	1	0,75	0
Обозначены типы запланированных уроков	1	0,75	0
Указана последовательность уроков по теме	1	0,75	0
Указаны цели (содержательная и деятельностная) для каждого урока	1	0,75	0
Определены, на основе изучения программы по математике, требования к предметным образовательным результатам для каждого урока	1	0,75	0
Определены, на основе изучения программы по математике, требования к метапредметным образовательным результатам для каждого урока	1	0,75	0
Определены, на основе изучения программы по математике, требования к личностным образовательным результатам для каждого урока	1	0,75	0
Выделены основные научные понятия, законы, правила, изучаемые в рамках темы	1	0,75	0
Выделены воспитательные идеи, реализуемые в рамках изучения темы	1	0,75	0
Выделены виды и формы наглядности, которые можно использовать в процессе изучения данной темы.	1	0,75	0
Перечислены основные виды математических задач, рассмотренных в данной теме.	1	0,75	0
Определено содержание домашней работы учащихся.	1	0,75	0
Общее количество баллов по заданию: (переносится в БРК)			

_____ / _____
подпись группового руководителя по математике от СГСПУ

_____ / _____
расшифровка подписи

Задание № 3: Выполнить анализ системы задач по одному из пунктов школьного учебника математики

Оценочный лист к заданию № 3

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (9 баллов)	Соответствует частично (6,75 баллов)	Не соответствует (0 баллов)
Анализ задач выполнен с учетом выделенных теоретических фактов в содержании учебного материала	1	0,75	0
Приведено решение задач к данному пункту учебника	1	0,75	0
Указан вид каждой задачи (на доказательство, вычисление, построение, исследование; абстрактного или прикладного характера; заданная текстом, рисунком, чертежом или графиком).	1	0,75	0
Выделены ранее изученные теоретические факты, необходимые для решения задач к данному пункту учебника	1	0,75	0
Указано назначение каждой задачи	1	0,75	0
Выделены организационные формы работы с учащимися по решению задач (фронтальная, индивидуальная)	1	0,75	0
Выделены задачи для решения на уроке и в домашних условиях	1	0,75	0
Выделены задачи для организации коррекционной работы	1	0,75	0

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (9 баллов)	Соответствует частично (6,75 баллов)	Не соответствует (0 баллов)
по теме			
Выделены задачи для организации работы с одаренными детьми в области математики	1	0,75	0
Общее количество баллов по заданию: (переносится в БРК)			

_____/_____
 подпись группового руководителя по математике от СГСПУ расшифровка подписи

Задание № 4:

Регулярно проверять тетради учащихся по математике (домашние работы, самостоятельные и контрольные работы по математике). Включить данные о проверке в отчет (регулярность проверки, работа по результатам проверки).

Оценочный лист к заданию № 4

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (3 баллов)	Соответствует частично (1,5 балла)	Не соответствует (0 баллов)
Регулярно (ежеурочно, еженедельно) проверяет работы учащихся по математике. Регулярность проверки оценивается учителем математики	Регулярность проверки фиксируется в дневнике и оценочном листе учителя математики		
Выделены ошибки в письменных работах учащихся	1	0,5	0
Установлен характер ошибки (вычислительные, логические, графические и др.)	1	0,5	0
Составлены рекомендации по устранению выявленной ошибки ученика	1	0,5	0
Общее количество баллов по заданию: (переносится в БРК)			

_____/_____
 подпись группового руководителя по математике от СГСПУ расшифровка подписи

Задание № 5:

Разработать и провести не менее 10 уроков математики. Оформить и включить в отчет конспект одного урока по математике из проведенных вами за период практики.

Оценочный лист к заданию № 5

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (26 баллов)	Соответствует частично (13 баллов)	Не соответствует (0 баллов)
Проведено не менее 10 уроков математики	Отмечается в дневнике и оценочном листе учителя математики		
В дневнике практики, среди проведенных уроков, указаны уроки разных типов	2	1	0
В конспекте урока сформулированы цели урока в соответствии с требованиями ФГОС и конкретными условиями для их достижения	2	1	0
В конспекте урока сформулированы предметные образовательные результаты урока в соответствии с требованиями ФГОС и конкретными условиями для их достижения	2	1	0
В конспекте урока сформулированы личностные образовательные результаты урока в соответствии с требованиями ФГОС и конкретными условиями для их достижения	2	1	0
В конспекте урока сформулированы метапредметные	2	1	0

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (26 баллов)	Соответствует частично (13 баллов)	Не соответствует (0 баллов)
образовательные результаты урока в соответствии с требованиями ФГОС и конкретными условиями для их достижения			
Структура урока соответствует данному типу урока	2	1	0
Установлен соответствующий данному типу урока регламент этапов урока	2	1	0
Описана деятельность учителя на каждом этапе урока	2	1	0
Описана деятельность обучающихся на каждом этапе урока	2	1	0
Организация учебно-познавательной деятельности учащихся соответствует цели, типу урока и конкретным условиям достижения результатов урока	2	1	0
Составлены вопросы и задания для учащихся с целью проверки уровня усвоения материала по математике на каждом этапе урока в соответствии с конкретными условиями для их достижения	2	1	0
Сформулированы вопросы для учащихся на этапе подведения итогов урока	2	1	0
Итоги урока подведены, домашнее задание прокомментировано	2	1	0
Общее количество баллов по заданию: (переносится в БРК)			

_____/_____
 подпись группового руководителя по математике от СГСПУ расшифровка подписи

Задание № 6:

Оказывать консультативную помощь учащимся в рамках дополнительных занятий по математике

Оценочный лист к заданию № 6

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (4 баллов)	Соответствует частично (2 балла)	Не соответствует (0 баллов)
В дневнике практики обозначено количество проведенных в период практики консультаций по математике для учащихся	1	0,5	0
В дневнике практики для каждой консультации сформулирована цель проведения консультации по математике	1	0,5	0
Обозначено число учащихся на консультации по математике	1	0,5	0
Описана организация деятельности учащихся в период проведения консультации по математике	1	0,5	0
Факт проведения консультаций и их количество	фиксируется в дневнике и ОЛ учителя математики		
Общее количество баллов по заданию: (переносится в БРК)			

_____/_____
 подпись группового руководителя по математике от СГСПУ расшифровка подписи

Задание № 7:

Принять участие в организации и проведении внеурочного занятия или занятия кружка, элективного курса или факультатива по математике в соответствии с планом учителя (разработанный конспект мероприятия приложить к отчету).

Оценочный лист к заданию № 7

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (7 баллов)	Соответствует частично (3,5 балла)	Не соответствует (0 баллов)
Количество проведенных в период практики внеурочных мероприятий по математике или физике	Отмечается в дневнике и оценочном листе учителя математики		
В конспекте сформулированы цели мероприятия в соответствии с требованиями ФГОС и конкретными условиями для их достижения	1	0,5	0

В конспекте сформулированы образовательные результаты мероприятия (предметные, личностные, метапредметные) в соответствии с требованиями ФГОС и конкретными условиями для их достижения	1	0,5	0
Структура мероприятия соответствует возрасту, индивидуальным особенностям учащихся и конкретным условиям	1	0,5	0
Описана деятельность учителя на каждом этапе внеурочного мероприятия	1	0,5	0
Описана деятельность обучающихся на каждом этапе внеурочного мероприятия	1	0,5	0
Организация учебно-познавательной деятельности учащихся соответствует цели, типу мероприятия и конкретным условиям достижения результатов	1	0,5	0
Содержание мероприятия соответствует возрасту, индивидуальным особенностям учащихся и конкретным условиям	1	0,5	0
Общее количество баллов по заданию: (переносится в БРК)			

подпись группового руководителя по математике от СГСПУ

расшифровка подписи

Задание № 8:

Разработать и представить комиссии на демоэкзамене фрагмент занятия по математике для студентов ФМФИ (на примере одной темы из курсов геометрии/математического анализа/алгебры и теории чисел).

Оценочный лист к заданию № 8

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (8 баллов)	Соответствует частично (4 балла)	Не соответствует (0 баллов)
Структура занятия соответствует данному уровню образования	1	0,5	0
Установлен соответствующий данному регламент этапов занятия	1	0,5	0
Описана деятельность преподавателя на каждом этапе занятия	1	0,5	0
Описана деятельность обучающихся на каждом этапе занятия	1	0,5	0
Организация учебно-познавательной деятельности студентов соответствует цели, типу занятия и конкретным условиям достижения результатов занятия	1	0,5	0
Составлены вопросы и задания для студентов с целью проверки уровня усвоения материала по математике в соответствии с конкретными условиями для их достижения	1	0,5	0
Сформулированы вопросы для студентов на этапе подведения итогов занятия	1	0,5	0
Итоги занятия подведены, домашнее задание прокомментировано	1	0,5	0
Общее количество баллов по заданию: (переносится в БРК)			

подпись группового руководителя по математике от СГСПУ

расшифровка подписи

Задание № 9:

Принять участие в проведении занятия по математике для студентов ФМФИ СГСПУ в рамках демозкзамена (на примере одной темы из курсов геометрии /математического анализа/алгебры и теории чисел).

Оценочный лист № 9

№ п/п	Группа критериев, критерии оценивания	Балл аттестуемого (0 – 1 б.)
		<i>Математика</i>
<i>Психолого-педагогическая грамотность</i>		
1	Уровень сложности материала, его объем и способ изложения соответствует возрастным и индивидуальным особенностям обучающихся (участников образовательного события)	
2	Осуществляет индивидуальный и дифференцированный подход	
3	Использует воспитательный потенциал учебного занятия (образовательного события): создает атмосферу заинтересованности к прошлому и настоящему в области изучения физики/математики; демонстрирует востребованность физических/математических моделей в прикладных сферах; организует активную коммуникацию среди участников занятия; отмечает трудолюбие, готовность к решению задач и достижению учебных результатов; отмечает значимость предмета в формировании научного мировоззрения, создании предметов культуры, искусства, развитии экономики и благоприятной окружающей среды и т.п.	
<i>Коммуникативно-цифровая грамотность</i>		
1	Создает психологически безопасную атмосферу учебного занятия (образовательного события) (эмоциональный комфорт, уважение личного достоинства)	
2	Демонстрирует владение современными информационно-коммуникационными технологиями	
<i>Предметная грамотность</i>		
1	Содержание учебного занятия (образовательного события) соответствует заявленной тематике	
2	Владеет основными научными понятиями предметной области, подбирает фактический и дидактический материал для реализации поставленной цели	
3	Привлекает знания из различных предметных областей на основе междисциплинарного подхода	
<i>Методическая грамотность</i>		
1	Методы обучения и воспитания соответствуют заявленным целям учебного занятия (образовательного события)	
2	Вовлекает обучающихся (участников образовательного события) в процесс целеполагания	
3	Целесообразно и эффективно использует необходимое учебно-лабораторное оборудование	
4	Организует обоснованное чередование форм работы (фронтальной, индивидуальной, парной и групповой)	
5	Использует различные формы оценивания учебных достижений обучающихся (в том числе самооценивания)	
6	Использует задания, формирующие у обучающихся метапредметные умения и компетенции	
7	Подводит итоги учебного занятия (образовательного события) в соответствии с поставленными целями	
<i>Итого</i>		

подпись обучающегося

расшифровка подписи

подпись руководителя от СГСПУ

расшифровка подписи

Оценочный лист № 10 по итогам работы в период практики (заполняет учитель математики)

Критерии	Соответствует в полном объеме (8 баллов)	Соответствует частично (4 балла)	Не соответствует (0 баллов)
Посещено не менее 10 уроков математики и физики с последующим обсуждением их результатов	0,5	0,25	0
Посещены внеурочные мероприятия (не менее одного) с последующим обсуждением их результатов	0,5	0,25	0
Проверка домашних работ учащихся осуществлялась (ежеурочно у всех учащихся класса/ ежеурочно выборочно - еженедельно у всех учащихся - еженедельно выборочно	0,5	0,25	0
Самостоятельная работа по предмету проводилась: - раз в неделю - не менее 2 раз в неделю - ежеурочно	0,5	0,25	0
Проверка самостоятельных работ учащихся осуществлялась - систематически после проведения работы у всех учащихся класса - выборочно после проведения работы	0,5	0,25	0
После проведения самостоятельных и контрольных работ студент уделял время на уроке работе над допущенными ошибками с целью их коррекции.	0,5	0,25	0
Оценка ответа ученика студентом осуществлялась в соответствии с едиными требованиями к организации орфографического и речевого режима согласно требованиям Профессионального стандарта педагога, принятого в 2017 году.	0,5	0,25	0
Проведено не менее 10 уроков математики	0,5	0,25	0
Среди проведенных уроков присутствуют уроки разных типов	0,5	0,25	0
Структура урока соответствует данному типу урока, установлен соответствующий данному типу регламент частей урока, методы обучения соответствуют типу урока, его цели и результатам	0,5	0,25	0
Организация учебно-познавательной деятельности учащихся соответствует цели, типу урока и конкретным условиям достижения результатов урока	0,5	0,25	0
На протяжении всего урока учитель организует обратную связь с учащимися с целью проверки уровня усвоения материала по математике на каждом этапе урока в соответствии с конкретными условиями для их достижения, подведение итогов урока соответствует цели, типу урока и конкретным условиям достижения результатов урока	0,5	0,25	0
Использует средства ИКТ для проведения занятия	0,5	0,25	0
Регулярность оказания консультативной помощи учащимся, цель проведения консультации по предмету	0,5	0,25	0
Проведено не менее 1 внеурочного занятия по математике	0,5	0,25	0
Тематика занятий согласована с планом работы учителя/ занятия проведены по собственной инициативе студента	0,5	0,25	0
Общее количество баллов: (переносится в БРК)			

Особое мнение	Готов к выполнению функций учителя математики	
	Умеет грамотно решать проблемы, возникающие в процессе педагогической деятельности	
	Установил педагогически-целесообразные отношения с обучающимися и педагогическим коллективом	

подпись учителя по математике

расшифровка подписи

Характеристика обучающегося

(владеет фактическим материалом, применяет различные формы и методы обучения на уроке, умеет организовывать различные внеклассные мероприятия, умеет устанавливать контакт с учащимися, грамотно анализирует свою педагогическую деятельность, дисциплинирован в поведении и сроках выполнения всех видов деятельности в период практики, объем выполненной работы по предмету соответствует (не соответствует) плану, если не соответствует, то указать причину, рекомендуемая оценка за практику)

подпись учителя по математике

расшифровка подписи

Оценочный лист №11 по итогам работы в школе (ведение дневника практики)

Критерии	Оценивание		
	Соответствует в полном объеме (2 балла)	Соответствует частично (1 балл)	Не соответствует (0 баллов)
Составлен план работы на период практики с указанием всех основных видов деятельности	0,5	0,25	0
В дневнике отражены особенности учебно-методической, воспитательной работы и традиции школы	0,5	0,25	0
В дневнике указан перечень документов, с которыми пришлось работать в период педагогической практики	0,5	0,25	0
В дневнике представлен анализ сформированности профессионально-педагогических умений (возникшие трудности, к какому из аспектов деятельности учителя студент более подготовлен, что получалось особенно хорошо)	0,5	0,25	0

подпись обучающегося

расшифровка подписи

подпись руководителя от СГСПУ

расшифровка подписи

Балльно-рейтинговая ведомость

Задание, оценочный лист	баллы
Задание 1 (оценочный лист № 1)	6
Задание 2 (оценочный лист № 2)	12
Задание 3 (оценочный лист № 3)	9
Задание 4 (оценочный лист № 4)	3
Задание 5 (оценочный лист № 5)	26
Задание 6 (оценочный лист № 6)	4
Задание 7 (оценочный лист № 7)	7
Задание 8 (оценочный лист №8)	8

Задание 9 (оценочный лист №9)	15
Оценочный лист № 10 по итогам практики (заполняет учитель математики)	8
Оценочный лист № 11 – ведение дневника практики	2
Общее количество баллов	100

подпись руководителя от СГСПУ

расшифровка подписи