

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.П.
Астафьева**
(КГПУ им. В.П. Астафьева)

Кафедра-разработчик
Кафедра математики и методики обучения математике

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Производственная практика: педагогическая практика интерна

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) образовательной программы:
Математика
квалификация (степень): бакалавр

(очная форма обучения)

Красноярск 2021

Рабочая программа практики составлена к.п.н., доцентом кафедры математики и методики обучения математике О.В. Берсеновой, к.п.н., доцентом кафедры математики и методики обучения математике О.В. Тумашевой,

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры математического анализа и методики обучения математике в вузе
протокол № 8 от «06» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой



Л.В. Шкерина

Одобрено научно-методическим советом ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева «20»
мая 2020 г. Протокол № 8

Председатель научно-методическим советом

ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева  С.В. Бортновский

Рабочая программа практики актуализирована к.п.н., доцентом кафедры математики и методики обучения математике О.В. Берсеновой, к.п.н., доцентом кафедры математики и методики обучения математике О.В. Тумашевой,

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры математического анализа и методики обучения математике в вузе
протокол № 8 от «12» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой



Л.В. Шкерина

Одобрено научно-методическим советом ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева «21»
мая 2021 г. Протокол № 7

Председатель научно-методическим советом

ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева  С.В. Бортновский

Лист внесения изменений

Дополнения и изменения в рабочую программу практики
на 2021/2022 учебный год

В программу вносятся следующие изменения:

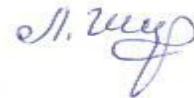
1. Обновлено титульные листы рабочей программы и фонда оценочных средств
2. Обновлено и согласована с Научной библиотекой КГПУ им. В.П. Астафьева «Карта литературного обеспечения (включая электронные ресурсы)», содержащая основную и дополнительную литературу, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
12 мая 2021г., протокол № 8

Внесенные изменения утверждаю:

Заведующий кафедрой

Шкерина Людмила Васильевна



Одобрено НМС ИМФИ
21 мая 2021 г., протокол №7

Председатель

Бортновский Сергей Витальевич



Пояснительная записка

1. Место практики в структуре образовательной программы.

Рабочая программа практики (РПП) для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (квалификация (степень) «бакалавр») направленность (профиль) образовательной программы Математика разработана в соответствии с ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 22.02.2018 № 125, Профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 октября 2013 г. № 544н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 6 декабря 2013 г., регистрационный номер № 30550), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 г. № 1115н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 19 февраля 2015 г., регистрационный номер № 36091) и от 5 августа 2016 г. № 422н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326), порядком разработки и оформления рабочей программы практики по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в КГПУ им. В.П. Астафьева, утвержденным 31.10.2016 №456(п).

Тип практики: производственная практика: педагогическая практика интерна.

Способ проведения практики: стационарная, выездная. В сторонних организациях, осуществляющих образовательную и/или культурно-просветительскую деятельность и обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.

Место практики в учебном плане:

Производственная практика: педагогическая практика интерна (индекс – Б1.ОДП.04.03(П)) представлена в Модуле 7 «Педагогическая интернатура» учебного плана в 9 семестре.

Общая трудоемкость практики:

9 З.Е., 324 ч.

Цель практики: создание условий для формирования у обучающихся ценностного отношения к осваиваемой профессии, посредством профессионального самоопределения, развитие и формирование у обучающихся профессионального самосознания (готовность работать по профессии, понимание необходимости быть конкурентоспособными на рынке труда посредством освоения передового профессионального опыта)

Задачи педагогической практики:

- формирование профессиональных и социально значимых личностных качеств обучающихся посредством включения их в профессионально-исследовательскую деятельность;
 - формирование чувства социально-профессиональной ответственности, усвоение профессионально-этических норм;
 - осознанный выбор будущего профессионального развития и возможностей реализации собственных жизненных планов;
- совершенствовать умения студентов работать со слабоуспевающими учащимися;
- совершенствовать умения студентов работать с одаренными (интересующимися)

математикой) учащимися;

- совершенствовать умения студентов проектировать процесс обучения математике в современной школе и реализовывать проект;
- совершенствовать умения студентов организовать учебно-исследовательскую и проектную деятельности учащихся в процессе обучения их математике;
- совершенствовать умения студентов рефлексировать собственную профессионально-педагогическую деятельность;
- обеспечить приобретение студентами опыта применения распространенных технологий обучения математике
- обеспечить приобретение студентами опыта применения инновационных приемов организации процесса обучения школьников математике;
- обеспечить приобретение студентами опыта деятельности классного руководителя;
- формировать и развивать общие исследовательские умения студентов;
- формировать и развивать частные для педагогического исследования умения студентов.

Содержание практики и перечень планируемых результатов

Планируемые результаты обучения

Задачи практики, содержание работы.	Планируемые результаты практики (дескрипторы)	Код результата (компетенция)
<p>Входной раздел. Разработка индивидуальной траектории прохождения практики</p>	<p>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к учителю современной школы - цели практики. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулировать цели собственной деятельности на период практики; - определяют собственные когнитивные и технологические дефициты, сопоставляя имеющиеся ресурсы с требованиями к учителю; - планировать свою деятельность, направленную на достижение поставленных целей. <p>Владеет навыками проектирования собственной деятельности</p>	<p><i>ОПК-1</i> «Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики»</p>
<p>Базовый раздел №1</p>	<p>Знает</p>	<p><i>ОПК-2</i> «способен участвовать</p>

<p>(конструирование и реализация проекта урока)</p> <p>Составить и реализовать календарно-тематическое планирование уроков математики/информатики на период педагогической практики на основе требований ФГОС, Примерной программы и организовать свою деятельность в соответствии с планированием</p> <p>Разработать и реализовать проекты уроков /серии последовательных уроков в соответствии с разработанным календарно-тематическим планированием уроков математики/информатики на период педагогической практики.</p> <p>Провести психолого-педагогический и дидактический анализ посещенных уроков</p>	<ul style="list-style-type: none"> - технологии проектирования урока; - способы учета возрастных и индивидуальных особенностей детей; - современные технологии обучения и диагностики результатов обучения; - схемы психолого-педагогического и дидактического анализа посещенных уроков; - приемы взаимодействия с обучающимися с учетом их возрастных и психолого-педагогических особенностей, интересов. <p>Умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать технологии обучения с учетом возрастных и индивидуальных особенностей детей и оценивать их эффективность; - выстраивать взаимодействие с обучающимся с обучающимися, имеющим интересы в предметной области, особыми образовательными потребностями в различных ситуациях; - умеет отбирать содержание обучения математике/информатике, ориентированное на развитие творческих способностей обучающихся. <p>Владеет технологиями обучения и диагностики образовательных результатов.</p>	<p>в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)»</p> <p><i>ОПК-3</i> «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»</p> <p><i>ОПК-4</i> «способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей»</p> <p><i>ОПК-5</i> «способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении»</p> <p><i>ОПК-6</i> «способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями»</p> <p><i>ОПК-7</i> «способен взаимодействовать с участниками</p>
--	--	--

		<p>образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ»</p> <p><i>ОПК-8</i> «способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний»</p> <p><i>ПК-1</i> «способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области»</p> <p><i>ПК-2</i> «способен поддерживать образцы и ценности социального поведения, навыки поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях»</p>
<p>Базовый раздел №2 (конструирование и реализация проекта внеурочного мероприятия)</p> <p>- Составить план индивидуальной работы с обучающимися по математике (в том числе для детей, испытывающих затруднения и проявляющих особый интерес при обучении математике)</p> <p>- Разработать проект внеучебного мероприятия (постоянная и временная форма) в соответствии основными положениями ФГОС и реализовать его.</p>	<p>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - формы и технологии организации внеурочной деятельности обучающихся по математике/информатике; - педагогические технологии межличностного общения и взаимодействия с учетом особенностей формирования временного детского коллектива, их основных положений. <p>Умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - умеет проектировать внеурочные мероприятия по математике/информатике с использованием современных методов и технологий обучения и диагностики; - умеет разрабатывать план индивидуальной работы с обучающимися, испытывающими затруднения при освоении программы по математике и реализация 	<p><i>ОПК-2</i> «способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)»</p> <p><i>ОПК-3</i> «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»</p> <p><i>ОПК-4</i> «способен осуществлять духовно-</p>

<p>этого плана; - умеет разрабатывать плана индивидуальной работы с обучающимися, одаренными в области математики и реализации этого плана. Владеет технологиями обучения.</p>		<p>нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей»</p> <p><i>ОПК-5</i> «способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении»</p> <p><i>ОПК-6</i> «способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями»</p> <p><i>ОПК-7</i> «способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ»</p> <p><i>ОПК-8</i> «способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний»</p> <p><i>ПК-1</i> «способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области»</p> <p><i>ПК-2</i> «способен поддерживать образцы и ценности социального поведения, навыки поведения в мире виртуальной</p>
--	--	---

		реальности и социальных сетях»
Итоговый раздел Осуществление рефлексивного анализа собственной деятельности и ее результатов в период практики	Знает собственные профессиональные дефициты. Умеет - рефлексировать собственную деятельность и ее результаты; - умеет определять направление своего профессионального роста и личностного развития, на основе рефлексии собственной педагогической деятельности и ее результатов; умеет планировать деятельность в направлении своего профессионального роста и личностного развития; - корректировать индивидуальную образовательную траекторию. Владеет приемами рефлексивной деятельности	<i>ОПК-1</i> «Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики»

Контроль результатов (форма отчетности по практике)

Методы текущего контроля: экспертная оценка (дневника педагогической практики; выступления на заключительной конференции, собеседования по каждому базовому разделу).

Форма итогового контроля: не предусмотрена.

Методические рекомендации по практике
Рабочий график (план) проведения практики

Выдан обучающемуся _____

Направление подготовки _____

Направленность (профиль) образовательной программы _____

Курс _____ форма обучения _____

Сроки практики: с «__» _____ 20__ г. по с «__» _____ 20__ г.

Содержание выполняемых работ по программе практики	Сроки выполнения	
	Начало	Окончание

Согласовано:

Руководитель практики
от профильной организации _____
(ФИО, подпись)

Курсовой (групповой)
руководитель практики _____
(ФИО, подпись)

Методические рекомендации студенту-практиканту

Данные методические рекомендации предназначены для студентов в помощь к подготовке к урокам, внеучебным мероприятиям, проведения психолого-педагогических мини-исследований организации собственной деятельности в период педагогической практики.

Содержание:

1. Рекомендации по проектированию и организации собственной деятельности на период педагогической практики.

2. Методические рекомендации по посещению урока.

3. Методические рекомендации к проведению анализа и самоанализа уроков математики.

4. Методические рекомендации к проектированию, организации и проведению урока математики.

5. Рекомендации к проведению психолого-педагогического анализа личности, коллектива обучающихся.

6. Рекомендации по проведению внеучебных мероприятий (по предмету, воспитательного)

7. Методические рекомендации по выполнению базового компонента №2 (информатика)

8. Методические рекомендации по определению и психологическому анализу конкретных педагогических ситуаций. Изучение особенностей отношений между учителем и учениками на уроке и вне урока.

1. Рекомендации по проектированию и организации собственной деятельности на период педагогической практики

Дневник педагогической практики

Дневник педагогической практики поможет Вам спланировать и организовать свою деятельность в период работы в образовательном учреждении, а также станет помощником в анализе и осмыслении возникающих профессиональных ситуаций и собственных действий.

В «организационной» части дневника спланируйте свою деятельность на период педагогической практики, внесите необходимые для работы сведения:

Фамилии, имена, отчества директора, учителя по специальности, методистов.

Фамилии, имена, отчества директора, учителя по специальности, методистов.

Информацию о классе, в котором будете работать (список учащихся, актив класса).

Расписание звонков.

Расписание уроков в прикрепленном классе.

Расписание консультаций методистов.

Друга полезная информация.

При планировании деятельности воспользуйтесь предложенной схемой.

План работы на период педагогической практики

с ___200_ г. по ___200_ г.

	Этап	Сроки	Деятельность студента. Взаимодействие					С учителем/ классным руководите лем
			с методист ом по предмету	с методист ом по педагоги ке	с методист ом по психолог ии	с методистом по педагогичес кой физиологии		
1.	Установочная конференция		Постановка профессионально-педагогических задач практики					
2.	Адаптационный							
3.	Проектирование индивидуальной деятельности							

4.	Проведение пробных уроков						
5.	Выполнение индивидуального плана деятельности						
6.	Проведение зачетных уроков						
7.	Проведение зачетного воспитательного мероприятия						
8.	Самоанализ деятельности за период практики						
9.	Итоговая конференция		Обсуждение результатов и проблем прохождения практики. Выставление итоговой оценки				

В рефлексивной части дневника найдут отражение, прежде всего события профессионального бытия, которые будут происходить во время педагогической практики. Что может попасть в поле Вашего внимания: первый день педагогической практики, первый день в роли учителя (классного руководителя), проведенные уроки; воспитательная работа; конкретные ситуации; поступки детей, их портретные характеристики; беседы с коллегами, с преподавателями, классным руководителем, родителями учащихся; профессиональные споры, конфликты и т.д.

Важным условием ведения дневника является то, чтобы Вы отмечали все то, что является действительно значимым для Вас.

Важным условием ведения дневника является то, чтобы Вы отмечали все то, что является действительно значимым для Вас.

Для описания различных профессионально важных событий Вам предлагается следующая схема:

Что я хотел (а) достичь?

Что я думал (а)?

Что делал (а)?

Что кажется сейчас наиболее существенным, важным в ситуации?

Кто и как повлиял на мое восприятие этого события?

Какие затруднения я испытывал (а)?

Каковы были причины затруднений?

Удалось ли преодолеть эти затруднения и как это удалось сделать?

Заклучения (выводы) к которым я пришла (пришел)

Воспользуйтесь предлагаемыми ниже схемами:

1. Постарайтесь отразить свое отношение к предстоящей педагогической практике:

Я ожидаю, что Педагогическая практика интерна

Я хотел (а) бы научиться _____

Мои переживания связаны _____

Мои сильные стороны, которые будут мне помогать _____

Мои слабые стороны, которые могут мне помешать _____

Я думаю, что смогу _____

2. Мой первый день педагогической практики:

Войдя первый раз в класс, к которому я прикреплен _____

Знакомство с учителями оказалось для меня _____

Я испытываю неуверенность _____
 Мне _____
 понравилось _____
 Сегодняшний день принес мне _____
 Завтра, я надеюсь _____

3. Достижения

Достижение	Что помогло мне его достичь?	Кто помог мне его достичь?	Как оно отразилось на моей дальнейшей деятельности?

4. Затруднения

Затруднение	Почему возникло затруднение?	Способы и сроки его решения	Чья помощь мне необходима?	Как я пойму, что затруднение разрешено?

5. Зафиксируйте все основные изменения, касающиеся стиля вашего общения и взаимодействия с людьми, Ваши эмоции, связанные с этой сферой педагогической деятельности, Ваши личные «открытия» в этой области.

Партнеры по общению, взаимодействию	Содержание общения, взаимодействия	Мои новые ощущения

6. Итоги педагогической практики:

Педагогическая практика интерна оказалась для меня

На мой взгляд _____
 Мне понравилось _____
 Самым интересным было _____
 Было трудно _____
 Для себя я понял (а) _____
 Педагогическая практика интерна научила меня

Для меня стало открытие м _____
 Я проявил (а) самостоятельность в _____
 Мне предстоит поработать над _____
 В моей школе особенно ценно _____
 Я бы предложил (а) _____
 При подготовке студентов к практике необходимо _____

7. Оцените свою деятельность в период педагогической практики.

Карточка самооценки профессиональных умений

Ф.И.О. _____ Курс _____

Внимательно прочитайте формулировку соответствующего умения и постарайтесь ответить на вопрос «Насколько хорошо мне удастся сделать это»? Прочитайте формулировки шкал справа от текста, которые означают следующее:

Не испытываю затруднения – означает, что Вам удастся реализовывать данное умение без малейших преград (при реализации данного умения не возникает никаких препятствий, вопросов)

2 - Испытываю затруднение редко – означает, что данное умение у Вас сформировано, но иногда возникают некоторые препятствия при его реализации в новых или не предвиденных ситуациях, в зависимости от обстоятельств

3 - Испытываю затруднение часто – означает, что выполнение данного умения вызывает у вас затруднение

4 – Испытываю затруднение почти всегда – означает, что при выполнении данного умения у Вас постоянно возникают затруднения, Вы не можете выполнить данное умение без посторонней помощи.

Выберите соответствующее определение и поставьте в его графе знак «+».

№	Профессионально-педагогические умения	Шкала			
		1	2	3	4
Информационные умения					
1.	Умение отобрать содержание необходимой информации и осуществить дидактическую переработку материала науки в материал преподавания				
2.	Применять знания теоретических основ преподаваемого предмета				
3.	Умение логично, доступно, образно излагать материал				
4.	Умение излагать материал проблемно				
5.	Отбирать содержание материала для воспитательного мероприятия в доступной для ребят форме.				
6.	Использовать информационные ресурсы (масс-медиа, интернет и др.) при подготовке к уроку				
7.	Использовать различные источники информации в целях самообразования				
Проектировочные умения					
8.	Умение составить урок				
9.	Умение составить план воспитательного мероприятия				
10.	Умение отобрать наиболее эффективные формы и методы обучения и воспитания				
11.	Умение отобрать дидактические и технические средства обучения				
12.	Умение отбирать дифференцированные, лично-ориентированные задания и задачи				
Конструктивные умения					
13.	Применять наиболее эффективные формы и методы проведения воспитательного мероприятия в соответствии с целями, содержанием и возрастными особенностями учащихся				
14.	Находить индивидуальный подход к учащимся				
15.	Работать с неуспевающими учащимися				
16.	Помогать преодолевать учебные затруднения учащихся				
Организаторские умения					

17.	Вовлекать учащихся в активную познавательную деятельность				
18.	Умение стимулировать инициативу и творчество учащихся				
19.	Включать учащихся в различные виды деятельности				
20.	Умение организовать продуктивную деятельность учащихся				
21.	Умение сочетать организацию индивидуальной и коллективной деятельности учащихся				
22.	Умение добиваться необходимого внимания и дисциплины учащихся на занятиях				
23.	Оптимально сочетать фронтальные, групповые и индивидуальные формы работы на уроке;				
24.	Организовывать самостоятельную работу учащихся на уроке				
25.	Организовывать систематический контроль усвоения учащимися содержания урока				
26.	Работать в команде				
Коммуникативные умения					
27.	Устанавливать педагогически целесообразные взаимоотношения с учителями, с администрацией образовательного учреждения				
28.	Умение установить контакт с учащимися, проявлять такт				
29.	Устанавливать педагогически целесообразные взаимоотношения с родителями				
30.	Умение вести беседу, полемику, дискуссию				
31.	Умение выступать с докладом, лекцией (перед учителями, родителями, учащимися)				
32.	Умение вызывать интерес слушателей				
33.	Владеть голосом и уметь его ставить, демонстрировать культуру речи, четкость дикции, изменять темп изложения в зависимости от ситуации				
34.	Владеть мимикой и жестикуляцией				
Умения анализа и самоанализа					
35.	Умение изучать интересы, склонности, способности учащихся, положительные качества и недостатки				
36.	Выявлять причины успехов и неудач, ошибок и затруднений в ходе реализации поставленных задач обучения и воспитания				

37.	Умение выявить неформального лидера в классе, группе				
38.	Умение объективно оценить знания, умения и навыки учащихся				
39.	Умение дать характеристику ученику, классу				
40.	Умение дать самооценку проведенного урока, внеклассного мероприятия				
41.	Умение обучать учащихся анализу и самоанализу своей деятельности				
42.	Анализировать опыт работы классного руководителя (учителя-предметника)				
Умения морально-волевой саморегуляции и педагогической деятельности					
43.	Умение проявлять выдержку, уверенность в своих действиях в затруднительных, конфликтных ситуациях				
44.	Умение стимулировать положительные проявления в поступках ученика				
45.	Стимулировать интерес, инициативу, творчество учащихся				
46.	Управлять своим поведением				
47.	Управлять своим психическим состоянием				
48.	Регулировать, направлять и развивать внутри коллективные отношения во время проведения воспитательного мероприятия				
49.	Умение перестраивать свою деятельность в случае непредвиденных обстоятельств				
50.	Корректировать свою профессиональную деятельность, на основе выявленных затруднений				
Исследовательские умения					
51.	Отбирать диагностический инструментарий изучения индивидуальных особенностей учащихся				
52.	Умение изучать и обобщать опыт работы учителя, представляющий для вас профессиональный интерес				
53.	Умение применять методы педагогического исследования (анкетирование, тестирование и т.д.)				
54.	Использовать методы исследования для изучения индивидуальных особенностей учащихся (наблюдение, анкетирование, беседа, эксперимент).				
55.	Умение провести микроисследование, микроэксперимент по одной из педагогических проблем				

56.	Анализировать и обобщать результаты использования методик психолого-педагогического исследования				
57.	Оформлять результаты использования методик психолого-педагогического исследования				

2. Методические рекомендации по посещению урока

Схема фотографии урока

Во время посещения урока рекомендуется составлять «фотографию» урока по предлагаемой схеме:

Общие сведения: дата, ОУ, класс, место урока в расписании учебного дня, Ф.И.О. учителя, количество учащихся.

Тема урока, его место в общей системе уроков по данной теме.

Цель и задачи урока (выясните у учителя перед уроком).

Готовность к уроку: санитарно-гигиеническое состояние, наглядные пособия, ТСО, состояние рабочих мест учащихся, психологическая готовность учащихся к уроку.

Протокол урока по схеме, предложенной в таблице.

Время	Этап урока	Деятельность учителя	Деятельность учащихся	Анализ

Принципы наблюдения урока

1. Принцип невмешательства (нейтралитета) проверяющего на уроке. Не вмешиваться в ходе урока, даже если есть грубые ошибки, которые требуют немедленного устранения.

2. Принцип корректности обращения. Цель не подловить на ошибке, а умело исправить обнаруженные недостатки, тем самым, совершенствуя мастерство учителя. Требует максимум доброжелательности и тактичности.

3. Принцип учета всех факторов урока при наблюдении. Следует фиксировать весь ход урока – все виды деятельности учителя и ученика с учетом затраты времени. Не заполнять заранее заготовленные схемы анализа, лучше использовать видеозапись.

4. Принцип учета специфических особенностей учебного предмета и индивидуальных особенностей учителя и учеников при наблюдении («Не грести под одну гребенку»).

3. Методические рекомендации к проведению анализа и самоанализа уроков математики

Основные элементы анализа урока

Анализ урока - сравнение конкретного, проведенного учителем урока с теоретической моделью урока, составленной в соответствии с современными дидактическими и методическими требованиями, с передовым опытом и здравым смыслом. Основные элементы:

- определение его места в ряду уроков по данному разделу;
- выявление и оценка целей данного урока;
- оценка внутренней цельности урока;
- оценка его темы, привлеченного на урок материала и правильности его использования;
- оценка соотношения теоретического и практического на уроке;
- соответствие методов и средств, видов упражнений целям урока и содержанию материала;
- соответствие возрастным возможностям учащихся и соблюдение необходимого научного уровня;
- оценка воспитательной, обучающей и развивающей эффективности урока;
- оценка действий, поведения учителя на уроке;
- оценка реализации замысла урока = достижение цели, выполнение плана;
- оценка работы учащихся, их познавательной активности, тех знаний и умений, которые приобретены школьниками на данном уроке: все ли учащиеся активно работали, было ли им интересно;

- каково настроение на уроке учащихся, велика ли степень их самостоятельности, проявления инициативы, поиска, творчества.

Схема рефлексивного анализа

Проведите рефлексивный анализ ситуации успеха и ситуации, которая вызвала у вас затруднение. Предложите более эффективный вариант ваших действий в ситуации, вызвавшей у вас затруднения в установлении взаимодействия с различными участниками образовательного процесса. Для анализа используйте предлагаемый алгоритм решения ситуации:

Проанализируйте микросреду ситуации.

Опишите ситуацию, используя язык педагогических понятий и категорий.

Сформулируйте противоречие как источник развития анализируемой ситуации.

Сформулируйте гипотезу относительно дальнейших ваших действий в данной ситуации.

Определите формы, методы и средства, которые целесообразнее использовать в данной ситуации.

Оцените ситуацию с точки зрения ее типичности для педагогического процесса.

Примерная схема самоанализа урока

Каково место урока в теме, разделе, курсе? Как он связан с предыдущими, на что в них опирается? Как он работает на последующие уроки, темы, разделы? Как были учтены особенности урока, его специфика? Как был определен тип урока и почему?

Какие особенности учащихся были учтены мною при планировании урока?

Какие задачи ставились и решались на уроке и почему? Какие задачи были для меня главными, стержневыми? Как в задачах учитывались особенности класса и отдельных групп учащихся?

Почему была избрана именно такая структура урока? Рационально ли использовалось время? Имела ли место логическая связь между различными этапами урока.

На каком содержании (на каких понятиях, идеях, положениях, фактах) делается главный акцент на уроке и почему? Выделен ли объект прочного усвоения, т.е. из всего рассказанного выделено главное ясно и четко, чтобы дети не потерялись в объеме второстепенного?

Какое сочетание методов обучения выбрано для раскрытия материала? Обязательно дайте обоснование выбору методов обучения.

Какое сочетание форм обучения было выбрано для раскрытия нового материала и почему?

Необходим ли дифференцированный подход к учащимся? Что положено в основу дифференциации? Что дифференцировалось? Только объем, или только содержание, или степень помощи, оказанной учащимся или все в совокупности?

Как был организован контроль усвоения знаний, умений и навыков учащихся? Какими методами он осуществлялся?

Как использовались возможности учебного кабинета? Целесообразно ли использовались средства обучения?

За счет чего на уроке поддерживалась психологическая атмосфера, в чем конкретно проявилась культура Вашего общения с классом, конкретными учениками?

Какие условия были созданы для проведения урока (учебно-материальные, морально-психологические, гигиенические, эстетические, временные). Как осуществлялась экономия времени?

Как и за счет чего обеспечивалось на уроке рациональное использование времени, предупреждение перегрузки учащихся?

Какие были продуманы запасные ходы для непредвиденной ситуации? Были ли предусмотрены иные методические варианты проведения урока?

Удалось ли полностью реализовать поставленные задачи? Если не удалось, то почему?

Какие? Как планируете их реализовать?

Каковы причины неудач и недостатков проведенного урока?

Какие выводы из результатов урока необходимо сделать на будущее?

Чтобы осознанно и методически правильно оценить проведенный урок, воспользуйтесь следующей таблицей.

Что делалось	Как делали	Оценка
Правильный выбор цели	1. Комплексный характер цели: наличие образовательного, воспитательного и развивающего аспектов. 2. Реальность достижения цели. 3. Связь цели данного урока с целями предыдущих занятий. 4. Состоялось ли и на каком уровне принятие цели, ее осознание учащимися? Мотивация учебной деятельности учащихся.	
Выбор типа урока	1. Соответствие структуры урока его типу, дидактической цели, 2. Наличие в структуре урока элементов, дополняющих его дидактическую основу и их необходимость. 3. наличие взаимосвязи между этапами урока. Влияние структуры урока на достижение его цели.	
Отбор содержания форм и методов на каждом этапе урока.	1. Научность и доступность учебной информации. 2. Глубина содержания и полнота ее передачи. 3. Соответствие форм и методов содержанию учебного материала, наличие взаимосвязи между ними. 4. Какие из форм познавательной деятельности учащихся преобладали на уроке? Чем это вызвано и насколько оправдано, оказало ли существенное влияние на достижение цели урока.	
Итоги урока, оценка, результат урока	1. Уровень достижения триединой цели урока: - полностью; - частично; - не достигнута. 2. Что оказало положительное влияние на достижение цели урока? 3. Что препятствовало полному достижению цели урока? 4. Какие новые знания, умения, навыки получены учащимися и соответствует это цели урока? 5. Что оказалось неувоенным учащимися в соответствии с целями урока и нуждается в доработке?	

Психологический анализ урока

Перед проведением психологического анализа урока необходимо изучить его схему (см. ниже). Схема предполагает анализ учебной мотивации, внимания, восприятия, памяти, мыслительной деятельности учащегося. Для работы со схемой анализа урока необходимо вспомнить фактические знания по психологии.

Следует отметить, что при работе над психологическим анализом урока студенты допускают ряд типичных ошибок:

1. Часто происходит только описание хода урока, перечисление отдельных фактов, без необходимого анализа.

2. Иногда студенты увлекаются психологической характеристикой одной из частей анализа без описания ситуации, происходящей на уроке.

3. Недостаточное раскрытие причинных связей при анализе фактического материала.

Особенно ценным является рефлексивный анализ урока. В этом случае студент даёт психологический анализ собственному уроку. Анализируя свои возможности и слабые стороны конкретного урока, студент помогает себе переосмыслить психологическую

сущность собственных установок, умений и знаний. Осознанный рефлексивный анализ может дать полное понимание того, чего ждёт будущий учитель от своей педагогической деятельности.

Психологический анализ урока (схема 1)

1. Создание положительной мотивации.

Требовательность к учащимся; апелляция к чувству долга и ответственности; создание проблемных ситуаций; связь с жизнью, подчёркивание важности материала; эмоциональность изложения; использование ТСО, интересных фактов и иллюстраций; постоянный контроль и оценка деятельности учащихся.

О положительной мотивации учащихся можно судить по следующим проявлениям: внимательность учащихся, вопросы к учителю, активная работа учащихся, высказывание собственных суждений, инициативное обсуждение вопросов учащимися, рабочая обстановка в классе и т.д.

2. Организация внимания.

Создание установок на сосредоточение внимания; последовательность и логичность изложения материала; подчёркивание важности и значимости материала; постановка вопросов к учащимся; использование наглядности и ТСО;

эмоциональная насыщенность; оптимальный темп и ритм урока; внешний вид учителя и т.д.

О сосредоточенности, устойчивости, распределении и переключении внимания свидетельствуют: поглощённость деятельностью, отсутствие посторонних разговоров, занятий посторонними делами; соответствие ответов поставленным вопросам; длительность продуктивной работы; одновременное выполнение разных действий (слушание и ведение записей и т.д.); скорость перехода от одного задания к другому.

3. Организация восприятия учебного материала.

Чёткая постановка целей и задач урока; последовательность и доступность изложения; выделение существенного в материале; чёткость инструкций относительно заданных видов работы (упражнения, наглядность, ТСО и т.д.).

О точности и осмысленности восприятия свидетельствуют: выделение учениками в материале существенного, отсутствие ошибок в ответах; соответствие ответов поставленным вопросам.

4. Организация работы памяти.

Последовательность и доступность изложения; создание установок на длительность, полноту, точность запоминания; постановка вопросов; включение запоминаемого материала в активную интеллектуальную обработку (сравнение, составление планов, схем и т.д.); эмоциональная насыщенность изложения; использование наглядности, ТСО.

О проявлениях осмысленной и механической, произвольной и непроизвольной памяти свидетельствуют ответы своими словами или дословное воспроизведение материала; свободное оперирование материалом или зависимость от ассоциаций; выделение существенных или второстепенных фактов и деталей.

5. Организация деятельности мышления.

Создание проблемных ситуаций; чёткая постановка вопросов; организация операций анализа, сравнения, обобщения; создание атмосферы свободного обсуждения, побуждение учащихся к самостоятельной постановке вопросов и к самостоятельным выводам, использование различных видов творческих работ.

О самостоятельности, эвристичности, обобщённости и гибкости мышления свидетельствуют следующие проявления: наличие у учащихся собственных суждений, выводов, оценок, своего подхода к теме, вопросу; лёгкость улавливания общего в отдельных фактах; подход к одному и тому же материалу с разных сторон; самостоятельная постановка учащимися вопросов учителю и товарищам.

Психолого-педагогический анализ урока (схема 2)

Анализ целей урока. Оценка правильности и обоснованности постановки учебной и воспитательной целей урока с учетом особенностей учебного материала, уровня подготовленности класса. Постановка и доведение идей урока до учащихся. Степень достижения целей урока.

Анализ структуры и организации урока. Соответствие структуры урока его целям. Продуманность выбора типа урока, его структуры, логическая последовательность и взаимосвязь этапов урока. Целесообразность распределения времени урока между ними. Рациональность выбора форм обучения. Наличие плана урока и организация его выполнения учителем. Оборудование урока. Рациональная организация труда учителя и учащихся.

Анализ содержания урока. Полнота, достоверность, доступность изложения. Степень нравственного влияния, воспитательная направленность урока. Реализация развивающих возможностей урока в плане формирования активной учебной деятельности самостоятельного мышления, познавательных интересов. Подведение учащихся к принятию новых знаний. Выделение главной идеи нового материала. Формирование новых понятий. Актуализация опорных знаний.

Организация самостоятельной работы учащихся: виды самостоятельных работ, степень сложности, вариативность, учет уровня подготовленности учащихся класса. Инструктаж и помощь учителя. Степень усвоения нового материала (эффективность). Связь нового с ранее изученным. Повторение (организация, формы, приемы, объем).

Анализ методики проведения урока. Определение обоснованности и правильности отбора методов, приемов и средств обучения, их соответствия содержанию учебного материала, поставленным целям урока, учебным возможностям данного класса. Эмоциональность подачи материала. Эффективность использования наглядных пособий, дидактического раздаточного материала и технических средств обучения.

Анализ работы и поведение учащихся на уроке. Общая оценка работы класса. Внимание и прилежание. Интерес к предмету. Активность класса, работоспособность учащихся на разных этапах урока. Организация самостоятельной учебной работы учащихся, выработка рациональных приемов учебного труда учащихся. Оценка целесообразности и эффективности примененных форм учебной работы. Формирование общеучебных и специальных умений и навыков. Выполнение единых требований. Индивидуальная работа со слабыми и сильными учениками. Сочетание коллективной и индивидуальной работы. Дисциплинированность класса и приемы поддержания дисциплины.

Культура общения учителя с учащимися, соблюдение учителем норм педагогической этики и такта, оценка созданного учителем морально-психологического климата в данном детском коллективе.

Качество знаний, умений и навыков. Глубина, осознанность и прочность знаний. Характер проверки знаний учащихся учителем. Виды проверки. Накопляемость, объективность выставленных оценок, их мотивировка, воспитывающий стимулирующий характер.

Анализ домашнего задания, полученного учащимися. Цель, объем. Соотношение между объемом работы, выполненной на уроке, и объемом работы, заданной на дом. Характер домашнего задания (творческий, тренировочный, закрепляющий, развивающий его посильность). Комментарий и инструктаж учителя по домашнему заданию.

Элементы творчества, заслуживающие изучения и внедрения в практику работы учителей школы.

Недостатки урока.

Психолого-педагогический анализ и самоанализ урока
(схема 3)

Общие сведения:

школа, класс, дата проведения урока;

тема урока, задачи урока.

Оборудование урока:

какие средства обучения использовал учитель;
подготовлены ли наглядные пособия и технические средства;
как подготовлена классная доска к уроку;
Содержание урока:
соответствует ли содержание программе, задачам урока;
формированию каких знаний, умений и навыков он способствует;
с каким материалом учащиеся работали впервые, какие знания, умения и навыки
формировались и закреплялись на уроке;
как материал урока способствовал развитию творческих сил и способностей учащихся;
какие общеучебные и специальные умения и навыки развивались;
как осуществлялись межпредметные связи;
соблюдались ли внутрипредметные связи;
способствовало ли содержание урока развитию интереса к учению.
Тип и структура урока:
какой тип урока избран, его целесообразность;
как осуществлялась связь урока с предыдущими уроками;
каковы этапы урока, их последовательность и логическая связь;
соответствие структуры урока данному типу;
как обеспечивалась целостность и завершенность урока.
Реализация принципов обучения:
в чем выразились научность обучения, связь с жизнью, с практикой;
с какой целью использовался каждый вид наглядности;
как достигалась сознательность, активность и самостоятельность учащихся, как
осуществлялось руководство учением школьников;
в какой мере осуществлялось развитие учащихся на уроке;
какой характер познавательной деятельности преобладал (репродуктивный, поисковый,
творческий);
как реализовывались индивидуализация и дифференциация обучения;
как стимулировалось положительное отношение учащихся к учению.
Методы обучения:
в какой мере применяемые методы соответствовали задачам урока;
какой характер познавательной деятельности они обеспечивали;
какие методы способствовали активизации учения школьников;
как планировалась и проводилась самостоятельная работа и обеспечивала ли она
развитие познавательной самостоятельности учащихся.
какова эффективность использованных методов и приемов обучения.
Организация учебной работы на уроке:
как осуществлялась постановка учебных задач на каждом этапе;
как сочетались разные формы: индивидуальная, групповая, классная;
осуществлялось ли чередование разных видов деятельности учащихся;
как организовывался контроль за деятельностью учащихся;
правильно ли оценивались знания и умения учащихся;
как учитель осуществлял развитие учащихся (развитие логического мышления,
критичность мысли, умений сравнивать, делать выводы);
какие приемы использовал учитель для организации учащихся;
как подводил итоги этапов и всего урока.
Система работы учителя:
умение общей организации работы на уроке: распределение времени, логика перехода от
одного этапа к другому, управление учебной работой учащихся, владение классом,
соблюдение дисциплины;
показ учащимся рациональных способов учебной работы;
определение объема учебного материала на урок;

поведение учителя на уроке: тон, такт, местонахождение, внешний вид, манеры, речь, эмоциональность, характер общения(демократичный или авторитарный), объективность; роль учителя в создании нужного психологического микроклимата.

Система работы учащихся:

организованность и активность на разных этапах урока;
адекватность эмоционального отклика;
методы и приемы работы, уровень их сформированности;
отношение к учителю, предмету, уроку, домашнему заданию;
уровень усвоения основных знаний и умений;
наличие умений творческого применения знаний, умений и навыков.

Общие результаты урока:

выполнение плана урока;
мера реализации общеобразовательной, воспитывающей и развивающей задач урока;
уровни усвоения знаний и способов деятельности учащихся:
1-й – усвоение на уровне восприятия, понимания, запоминания;
2-й – применение в аналогичной и сходной ситуации;
3-й – применение в новой ситуации, т.е. творческое;
общая оценка результатов и эффективности урока;
рекомендации по улучшению качества урока

Самоанализ педагогической деятельности

I. Учебная работа

1. Перечислите темы активных уроков и оценки за них, отметьте отношение к оценкам за уроки:

№ урока	Тема урока	Оценка за урок	Отношение к оценке		
			Согласен	Завышена	Занижена
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

2. Отметьте наиболее трудные для Вас виды учебной работы:

постановка цели урока, учебной задачи;
отбор и планирование учебного материала;
опрос и оценка знаний учащихся;
объяснение нового материала;
вовлечение всех учащихся в работу на уроке;
организация внимания учащихся;
поддержание дисциплины в классе;
обобщение ответов учащихся;

3. Как Вы оцениваете свою подготовку по методике обучения предмету (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно):

знание программы средней школы;
знание действующих стабильных учебников;
владение технологиями обучения;
владение формами организации урока;
учение вести внеклассную работу по предмету;
умение применять наглядные пособия;
умение вести методическую работу по предмету;

4. С какими трудностями по организации учебного процесса Вы встретились при прохождении педагогической практики:

владение материалом;
планирование материала;
выбор нужных методических приемов;
распределение внимания на уроке;
организация детского коллектива;
контроль за работой учащихся;
дополнительные занятия с учащимися;
другие трудности. Какие именно:

5. Испытываете ли Вы в целом удовлетворение от учебной работы:

удовлетворен; скорее удовлетворен, чем не удовлетворен; скорее не удовлетворен, чем удовлетворен; не удовлетворен.

II. Воспитательная работа

1. Назовите воспитательные мероприятия, проведенные Вами, и оценки за них. Отметьте Ваше отношение к оценкам.

№ п/п	Тема мероприятия	Оценка	Ваше отношение к оценке		
			Согласен	Завышена	Занижена
1.					
2.					
3.					
4.					

2. Как Вы оцениваете свою подготовку к воспитательной работе:

достаточная недостаточная

С какими трудностями по организации воспитательного процесса Вы столкнулись при прохождении педагогической практики в качестве классного руководителя:

установление контакта с учащимися;
организация детского коллектива;
организация индивидуальной работы с учащимися;
взаимодействие с классным руководителем;
взаимодействие с родителями учащихся;
взаимодействие с администрацией с администрацией;
решение конфликтных ситуаций;
другие трудности. Какие именно?

4. Испытываете ли Вы в целом удовлетворение от воспитательной работы:

удовлетворен; скорее удовлетворен, чем не удовлетворен; скорее не удовлетворен, чем удовлетворен; не удовлетворен.

III. Общий анализ деятельности в период практики

Смогли ли Вы во время педагогической практики использовать знания, полученные по педагогике

а) постоянно б) частично в) не смог
психологии

а) постоянно б) частично в) не смог
методике

а) постоянно б) частично в) не смог

В каких видах деятельности Вы почувствовали себя наиболее успешным?

Чем Вы объясните трудности, с которыми столкнулись во время педагогической практики в школе?

недостаточной подготовкой по специальным дисциплинам;
недостаточной подготовкой по методике преподавания предмета;

недостатком педагогической подготовки в университете;
незнанием психологии детей;
недостатком опыта;
отсутствием необходимых личностных качеств;
недостатком помощи со стороны учителя или методистов, руководящих педагогической практикой;
случайностью выбора педагогической профессии, отсутствием интереса к ней;
большим количеством детей в классе;
большим количеством обязанностей;
другими причинами (какими именно, назовите):

4. Как Вы преодолевали затруднения в период педагогической практики:

самостоятельно;
обращался за помощью в зависимости от обстоятельств;
обращался за помощью только в тех случаях, когда не мог справиться самостоятельно;
преодолевал затруднения всегда с чьей-либо помощью.

5. Кто оказывал Вам помощь чаще всего? Какую?

методист по предмету;
методист по педагогике;
методист по психологии;
учитель-предметник;
классный руководитель;
представитель администрации образовательного учреждения;
однокурсники.

6. Как Вы считаете, от чего зависела результативность (успешность) прохождения Вами педагогической практики:

от моих индивидуальных качеств личности;
от практики наличия у меня теоретических знаний по педагогике, психологии, методике преподавания предмета;
от характера взаимодействия с руководителями педагогической практики
от своевременно оказанной мне помощи при затруднениях;
от социально-психологического климата в образовательном учреждении;
от предоставления мне свободы в процессе принятия решений.
от других факторов. Каких именно:

7. На основе самоанализа я пришел к выводу об успешности моей педагогической деятельности в дальнейшем при реализации следующих условий:

1. _____
2. _____
3. _____

8. Удовлетворены ли Вы в целом педагогической практикой: Да/Нет

9. Какие аспекты педагогической практики вызвали у вас наибольшее удовлетворение? Почему?

10. Какими аспектами педагогической практики Вы недовольны? Почему?

11. Выразите свое отношение к общей оценке за Вашу педагогическую практику:

Согласен Завышена Занижена

12. Ваши пожелания и предложения по улучшению подготовки студентов в университете.

4. Методические рекомендации к проектированию, организации и проведению урока математики

Подготовка, проведение и анализ урока.

Предполагаемые моменты подготовки учителя к уроку:

- определение места данного урока в цикле уроков по теме или разделу;
- анализ результатов предыдущих уроков, проверки тетрадей и пр.;

- осмысление обучающей, развивающей и воспитательной целей урока;
- установление объема учебного материала, меры умений, над которыми будет проводиться работа на уроке;
- выбор материала учебника, сборника задач и упражнений, дидактических пособий, дополнительной литературы для данного урока;
- определение и выбор методических приемов для коллективной, дифференцированной и индивидуальной работы;
- подготовка наглядных и иных пособий для урока;
- составление плана (конспекта) урока;
- прогнозирование итога урока, определение перспективы последующих уроков.

Цели следует обозначить конкретно в соответствии с темой, в зависимости от типа урока, но воспитательную надо иметь в виду всегда. Сообразно целям следует намечать упражнения, творческие задачи, конструируя, если их нет в учебном пособии.

План урока - это конечный результат подготовительной работы учителя к проведению урока.

План урока составляется на основе тематического плана! с учетом реального продвижения в изучении темы. В плане указывают: 1) тему урока; 2) цели и задачи урока; 3) Структуру урока - последовательность учебных ситуаций при изложении учебного материала и проведении самостоятельной работы учащихся; 4) перечень и место демонстраций; 5) время на каждый этап урока; 6) необходимое для проведения урока оборудования и учебные пособия. В план записывают решения задач, которые будут предложены на уроке и для выполнения дома.

При разработке плана учитывается степень подготовленности учащихся к сознательному усвоению намеченного содержания, к выполнению проектируемых учебных действий. Важно также заранее предвидеть возможные затруднения, которые могут возникнуть у учащихся, (особенно у слабоуспевающих), и наметить пути их преодоления.

Структура технологической карты урока

Тема урока	
Тип урока	
Цель урока	личностные метапредметные предметные
Основное содержание темы, термины и понятия	
Планируемый результат:	Личностные УУД: Познавательные УУД: Регулятивные УУД: Коммуникативные УУД:
Методы обучения:	

Организация пространства		
Межпредметные связи	Формы работы	Ресурсы

План урока

Этап (время)	Цель этапа	Содержание	Деятельность учителя	Деятельность ученика	Средства обучения

Критерии эффективности урока

Цели урока задаются с тенденцией передачи функции от учителя к ученику.

Учитель систематически обучает детей осуществлять рефлексивное действие (оценивать свою, готовность, обнаруживать незнание, находить причины затруднений и т.п.)

Используются разнообразные формы, методы и приемы обучения, повышающие степень активности учащихся в учебном процессе.

Учитель владеет технологией диалога, обучает учащихся ставить и адресовать вопросы.

Учитель эффективно (адекватно цели урока) сочетает репродуктивную и проблемную формы обучения, учит детей работать по правилу и творчески.

На уроке задаются задачи и четкие критерии самоконтроля и самооценки (происходит специальное формирование контрольно-оценочной деятельности у обучающихся).

Учитель добивается осмысления учебного материала всеми учащимися, используя для этого специальные приемы.

Учитель стремится оценивать реальное продвижение каждого ученика, поощряет и поддерживает минимальные успехи.

Учитель специально планирует коммуникативные задачи урока.

Учитель принимает и поощряет, выражаемую учеником, собственную позицию, иное мнение, обучает корректным формам их выражения.

Стиль, тон отношений, задаваемый на уроке, создают атмосферу сотрудничества, сотворчества, психологического комфорта.

На уроке осуществляется глубокое личностное воздействие «учитель - ученик» (через отношения, совместную деятельность и т.д.)

Критерии и показатели сформированности УУД

Критерии	Показатели
Регулятивные УУД	
Целеполагание	1. Определяет цель учебной деятельности с помощью учителя и самостоятельно. 2. Умеет удерживать цель учебной задачи. 3. Строит действие в соответствии с целью.
Прогнозирование	Умеет описать желаемый результат
Планирование	1. Составляет план выполнения учебной задачи с помощью учителя и самостоятельно. 2. Выполняет действия по заданному плану с помощью учителя и самостоятельно.
Контроль	1. Умеет проследить связь между результатом и начальным замыслом действий. 2. Умеет назвать сделанные ошибки. 3. Умеет объяснить, что сделал правильно, что сделал неправильно, и привести аргументы.
Коррекция	Умеет исправить ошибки с помощью учителя и самостоятельно при повторном выполнении задания.
Оценка	1. Умеет вместе с учителем вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности выполнения своей работы и работы других учеников. 2. Умеет пользоваться критериями в ходе оценки и самооценки. 3. Умение давать оценку результатов.
Саморегуляция	1. Может самостоятельно оценить свои силы и возможности для выполнения задачи. 2. Проявляет эмоциональную выдержанность в ситуации успеха/неуспеха. 3. Понимает причины своего неуспеха и умеет находить способы выхода из этой ситуации
Познавательные (общеучебные) УУД	
Информационный поиск, структурирование знаний	1. Самостоятельно предполагает, какая информация нужна для решения предметной учебной задачи. 2. Умеет самостоятельно искать в различных источниках, собирать информацию, обрабатывать ее по критериям и делать выводы.
Моделирование	1. Умеет назвать существенные признаки объектов и явлений. 2. Представляет информацию в виде таблиц, схем, опорного конспекта, в

	<p>том числе с применением средств ИТК.</p> <p>3. Создает модели с выделением существенных характеристик объекта и представлением их в пространственно-графической или знаково-символической форме.</p> <p>4. Преобразовывает модели с целью выявления общих законов.</p>
Эффективные способы решения задач	Умеет решать задачу разными способами и выделять наиболее оптимальный
Смысловое чтение, речевые высказывания, составление текстов в устной и письменной формах	<p>1. Умеет выделять и акцентировать ключевые мысли в тексте, составлять простой и сложный план текста.</p> <p>2. Уровень речевой культуры.</p> <p>3. Качество письменных текстов.</p>
Познавательные (логические) УУД	
Анализ, синтез, классификация объектов; подведение под понятие, установление причинно-следственных связей, доказательство, выдвижение гипотез и их обоснование	<p>1. Умеет сравнивать объекты по существенным признакам.</p> <p>2. Умеет из отдельных деталей сложить целостный объект.</p> <p>3. Умеет найти в действиях причину (из-за чего, почему) и следствие (поэтому, из-за этого)</p>
Познавательные (решение проблем) УУД	
Постановка и формулирование проблемы, самостоятельное создание способов решения проблем, в т.ч. творческого и поискового характера	<p>1. Умеет выделить и сформулировать проблему.</p> <p>2. Умеет решать проблему нестандартным способом.</p> <p>3. Предлагает несколько вариантов решения проблем.</p>
Коммуникативные УУД	
Монологическая и диалогическая речь, умение излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий.	<p>1. Умеет задавать вопросы.</p> <p>2. Умеет слушать не перебивая.</p> <p>3. Умеет аргументировать свою позицию, приводить в подтверждение факты и убеждать другого человека.</p> <p>4. Умеет передавать содержание учебного материала в сжатом, выборочном или развернутом виде.</p>
Умение договариваться, готовность конструктивно	<p>1. Умеет закончить спор взаимным согласием.</p> <p>2. Умеет критически относиться к своей позиции и признавать свою неправоту</p>

разрешать конфликты	
Умение сотрудничать	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уровень результативности выполнения совместных задач. 2. Умеет брать на себя инициативу в организации совместного действия. 3. Умеет выполнять порученную групповую роль и обязанности. 4. Умеет оказывать помощь и поддержку одноклассникам <p>Умеет оценивать совместные действия и свой вклад в них.</p>

Требования к цифровым образовательным ресурсам

Современные цифровые образовательные ресурсы должны:

1. Соответствовать содержанию учебника, нормативным актам Министерства образования и науки РФ, используемым программам;
2. Ориентироваться на современные формы обучения, обеспечивать высокую интерактивность и мультимедийность обучения;
3. Обеспечивать возможность уровневой дифференциации и индивидуализации обучения;
4. Предлагать виды учебной деятельности, ориентирующие ученика на приобретение опыта решения жизненных проблем на основе знаний и умений в рамках данного предмета;
5. Обеспечивать использование как самостоятельной, так и групповой работы;
6. Содержать варианты учебного планирования, предполагающего модульную структуру;
7. Превышать по объему соответствующие разделы учебника, не расширяя при этом тематические разделы;
8. Полноценно воспроизводиться на заявленных технических платформах;
9. Обеспечивать возможность параллельно с цифровыми образовательными ресурсами использовать другие программы;
10. Обеспечивать там, где это методически целесообразно, индивидуальную настройку и сохранение промежуточных результатов работы;
11. Иметь там, где это необходимо, встроенную контекстную помощь;
12. Иметь удобный интерфейс.

Задачи комплекта цифровых образовательных ресурсов 1. Помощь учителю при подготовке к уроку:

- компоновка и моделирование урока из отдельных цифровых объектов;
- большое количество дополнительной и справочной информации для углубления знаний о предмете;
- эффективный поиск информации в комплекте цифровых образовательных ресурсов;
- подготовка контрольных и самостоятельных работ (возможности вариантам);
- подготовка творческих заданий;
- подготовка поурочных планов, связанных с цифровыми объектами;
- обмен результатами деятельности с другими учителями через Интернет и переносимую внешнюю память.

2. Помощь при проведении урока:

- демонстрация подготовленных цифровых объектов через мультимедийный проектор;
- использование виртуальных лабораторий и интерактивных моделей набора в режиме фронтальных лабораторных работ;
- компьютерное тестирование учащихся и помощь в оценивании знаний;
- индивидуальная исследовательская и творческая работа учащихся с цифровыми образовательными ресурсами на уроке.

3. Помощь учащемуся при подготовке домашних заданий:

- повышение интереса у учащихся к предмету за счет новой формы представления материала;
- автоматизированный самоконтроль учащихся в любое удобное время;
- развитие творческого потенциала учащихся в предметной виртуальной среде;
- помощь ученику в организации изучения предмета в удобном для него темпе и на выбранном им уровне усвоения материала в зависимости от его индивидуальных особенностей восприятия;

- приобщение школьников к современным информационным технологиям, формирование потребности в овладении информационными технологиями и постоянной работе с ними.

Типы цифровых образовательных ресурсов

1. Интерактивные компоненты - вопросы и задачи, контрольные и самостоятельные работы, интерактивные модели и анимации;
2. Демонстрационная графика — иллюстрации, анимации, видеофрагменты;
3. Тексты — параграфы текста, тексты со звуком, биографии ученых, таблицы;
4. Материалы для учителя - презентации и уроки.

Использование интерактивных моделей существенно ускоряет процесс объяснения учебного материала и повышает его качество. Образы явлений и понятий, которые формируются с помощью моделей и анимаций, запоминаются надолго.

Интерактивные модели легко вписываются в урок и позволяют учителю организовать новые нетрадиционные виды учебной деятельности учащихся. В процессе работы с ними предлагаются следующие виды заданий:

Расчётные задачи с последующей компьютерной проверкой - задачи, которые в начале необходимо решить без использования компьютера, а затем проверить полученный ответ.

Дидактические игры - учебный материал используется в качестве средства игры; при помощи игровых приёмов и ситуаций учитель может стимулировать учащихся к математической деятельности. В процессе игры развиваются внимание, наблюдательность, сообразительность.

5. Рекомендации к проведению психолого-педагогического анализа личности, коллектива обучающихся

Схема психолого-педагогического портрета вашего класса

Составьте психолого-педагогический портрет вашего класса по следующей схеме:

1. Класс _____

(укажите, какой класс 5-11)

2. Состав класса по возрасту _____

(укажите возраст)

Состав класса по полу:

девочки (девушки) _____

мальчики (юноши) _____

4. Учащиеся с ослабленным здоровьем _____

5. Характеристика деятельности класса:

Как предпочитают учащиеся проводить свой досуг?

Проявляют ли учащиеся класса инициативу при постановке целей деятельности?

Каковы мотивы участия школьников в деятельности класса?

Характеристика взаимоотношений:

Количество микрогрупп в классе?

Основания для объединения в микрогруппы?

Характер отношений между группами?

Краткая характеристика наиболее авторитетных групп (характер взаимоотношений в группе, преобладание ценностей, нормы поведения).

Краткая характеристика лидеров класса, входят ли они в официальный актив.

Количество и краткая характеристика «отверженных» в классе.

Каковы традиции класса?

Какие конфликты наиболее часто встречаются в классе, их причины, способы разрешений?

Осознает ли класс себя единым целым?

Программа изучения классного коллектива

1. Состав класса

Возрастной состав класса. Познавательный уровень, развитие учащихся. Работоспособность и успеваемость учащихся. Общественное лицо класса (имеется ли актив в классе). Интерес к общественным делам. Выполнение общественных поручений. Гражданская направленность, сознательность учащихся.

2. Сплоченность класса

Есть ли группировки по деловым интересам или отрицательного характера. Как учащиеся относятся, друг к другу. Как они относятся к делам класса.

Любят ли учащиеся вместе проводить время в школе или вне ее. Любят ли они вместе развлекаться или трудиться совместно.

Дружат ли мальчики и девочки. Защищают ли мальчики девочек.

Нет ли в классе круговой поруки. Если есть, то в чем она выражается.

Переживают ли школьники удачи и неудачи своего класса. Болеют ли за свой коллектив.

При проведении общешкольных мероприятий стараются ли они держаться вместе или разобщено.

3. Организованность класса

Умеют ли учащиеся организоваться для выполнения коллективных дел. Умеют ли они распределять между собой работу и наиболее рационально ее выполнять.

Умеют ли учащиеся терпеливо и внимательно выслушивать друг друга (на собраниях, на перемене, при выполнении различных дел).

4. Общественное мнение в классе

Какие поступки своих товарищей учащиеся одобряют, какие осуждают.

Как и в какой форме, они выражают свое одобрение и неодобрение.

Есть ли расхождение между тем, что учащиеся говорят и тем, что они делают.

Критика и самокритика в классе. Преобладает ли гуманистическая направленность в отношениях школьников.

5. Характер товарищеских связей в коллективе

Что связывает школьников: место жительства, место за партой, интересы, общая работа.

Где дружат учащиеся (только в школе или вне ее). Внимательны ли они к товарищам. Стараются ли им помочь. В чем выражается эта помощь.

Проявляют ли школьники требовательность к своим друзьям. Умеют ли они видеть их недостатки. Как класс относится к дезорганизаторам, отличникам, активу, неуспевающим.

Правильно ли относятся учащиеся к товарищам с физическими недостатками.

6. Актив класса

Состав актива. Официальный (выборный) и фактический активы класса. Имеет ли актив авторитет. Выполняют ли распоряжение актива класса. Есть ли учащиеся, постоянно находящиеся в активе. Содействуют ли общешкольные активисты гармонизации отношений каждого школьника и коллектива.

7. Связь классного коллектива с общешкольным

Знают ли в классе о том, что происходит в школе в целом и в других классах.

Выполняются ли классом общешкольные поручения (постоянные и эпизодические).

В чем проявляется гуманистическая направленность связей учащихся с другими классами.

8. Мероприятия по дальнейшему сплочению и гармонизации отношения учеников и классного коллектива

Какие педагогические мероприятия следует провести в классе с целью сплочения и гармонизации отношений личности и коллектива.

Как использовать классный коллектив для создания комфортных условий для каждого школьника с целью его развития и воспитания.

Некоторые явления, выделенные в качестве формирующих психологический климат, изучаются с помощью карты-схемы. Она заполняется членами коллектива. Оценки в баллах означали следующее:

- + 3 - данное положительное свойство присуще коллективу всегда,
- + 2 - данное положительное свойство проявляется в большинстве случаев,
- + 1 - данное положительное свойство проявляется достаточно часто
- 0 - ни это положительное, ни противоположное отрицательное свойство не проявляется достаточно заметно, или в одинаковой степени проявляется то и другое,
- 1 - данное отрицательное свойство проявляется достаточно заметно,
- 2 - данное отрицательное свойство проявляется часто,
- 3 - данное отрицательное свойство проявляется всегда.

Положительные характеристики	Оценка	Отрицательные характеристики
	(+ 3 +2 +1 0 - 1 - 2 - 3)	
1	2	3
<p>В коллективе преобладает бодрый и жизнерадостный тон Доброжелательность во взаимоотношениях, взаимное расположение</p> <p>В коллективе высоко ценится принципиальность, честность, бескорыстие; велико желание трудиться коллективно Коллектив стремится общаться и сотрудничать с другими коллективами</p> <p>В отношениях между группировками внутри коллектива существует взаимное расположение, и понимание Членам коллектива нравится бывать вместе, часто находиться в коллективе, участвовать в совместных делах, вместе проводить свободное время</p> <p>Успехи (или неудачи) отдельных членов коллектива вызывают соревнование (сопереживание) и искреннее участие всех членов коллектива. Преобладает одобрение и поддержка, упреки и критика высказываются с добрыми побуждениями. Члены коллектива с уважением относятся к мнению друг друга</p> <p>В трудные для коллектива минуты происходит эмоциональное единение коллектива, когда «одно».</p> <p>Достижения или неудачи коллектива переживаются каждым как свои собственные</p> <p>Коллектив участливо и доброжелательно относится к новым членам, старается помочь им освоиться. Коллектив активен, полон энергии</p> <p>Коллектив быстро откликается, если нужно сделать полезное для всех дело</p> <p>В коллективе существует справедливое</p>		<p>Преобладают настроения подавленности и пессимизма</p> <p>Конфликтность в отношениях, агрессивность, антипатии</p> <p>Принципиальность, честность, бескорыстие не в почете; нет стремления к коллективному труду. Наблюдается стремление обособиться от других коллективов</p> <p>Группировки конфликтуют между собой</p> <p>Члены коллектива проявляют отрицательное отношение к более тесному общению, отказываются от участия в совместных делах</p> <p>Успехи (и неудачи) оставляют равнодушными остальных, а иногда вызывают нездоровую зависть (злорадство)</p> <p>Критические замечания носят характер явных или скрытых выпадов</p> <p>В коллективе каждый считает свою точку зрения главной и нетерпим к мнению других. В трудных случаях коллектив «раскисает»; возникают растерянность, ссоры, взаимные обвинения</p> <p>Достижение или неудачи коллектива не находят отклика у его представителей</p> <p>Новички чувствуют себя лишними, чужими, к ним нередко проявляется</p>

<p>отношение ко всем членам, здесь всегда поддерживают слабых, выступают в их защиту У членов коллектива проявляется чувство гордости за свой коллектив</p>		<p>враждебность Коллектив пассивен, инертен. Коллектив невозможно поднять на совместное дело, каждый думает только о собственных интересах Коллектив заметно разделяется на «привилегированных» и «пренебрегаемых», здесь презрительно относятся к слабым, нередко высмеивают их. К похвалам и поощрениям коллектив относится равнодушно.</p>
---	--	---

Оценка уровня развития отдельных групповых качеств идет по пятибалльной системе: «5» ставится тогда, когда качество очень сильно и постоянно проявляется, «4» постоянно, но не так сильно, «3» противоположное отрицательное качество, «1» отрицательное качество.

Так, например:

	5	4	3	2	1	
Группа стремится общаться и сотрудничать с другими группами						У группы наблюдается стремление обособиться, изолироваться от других групп

«5» ставится, когда стремление общаться с другими группами очень ярко выражено, «4» когда не очень выражено, «3» обособиться, чем общаться, «1» стремление обособиться

Поскольку качества группы даются в карте-схеме в большинстве случаев по противоположности, необходим одновременный их учет. Чтобы оценить какое-либо качество, надо прочитать слева положительную его оценку, а справа отрицательную и лишь затем крестиком обозначить оценку против соответствующего балла и вписать напротив каждого суждения фамилии тех учеников, которые заметно влияют на данное свойство класса

Направленность активности

	5	4	3	2	1	
1. Группа активна, полна творческой энергии.						1. Группа инертна, пассивна.
2. Группа выше всего ставит положительные духовные запросы (искусство, литература, учеба, совершенствование в профессии).						2. Группа выше всего ставит примитивные материальные блага, деньги, развлечения и т.д.
3. В своих делах группа ставит перед собой общественно полезные цели.						3. Группу отличают общественно вредные, асоциальные цели.
4. Группу объединяет, одна общая цель деятельности, а не просто сходные цели каждого члена группы в отдельности.						4. В группе соединились люди, у которых лишь сходные, совпадающие цели, но эти цели не стали общегрупповыми.

5. В группе более всего уважают коллективистов, делающих все ради других.					5. Популярными членами группы - эгоисты, работающие лишь для себя.
6. Члены группы стремятся постоянно общаться друг с другом.					6. У членов группы нет стремления постоянно общаться друг с другом.
7. Группа стремится общаться и сотрудничать с другими членами.					7. У группы наблюдается стремление обособиться, изолироваться от других групп.
8. Группу отличают устойчивые интересы.					8. Группу отличает быстрая смена интересов.
9. Группа постоянно осуществляет свои интересы на деле.					9. Группа пассивна. Интересуясь чем-то, не стремится это осуществить на деле.
10. Актив, ядро группы ведет группу на общественно полезные дела.					10. Актив ведет группу на антиобщественные дела
11. В группе существует справедливое отношение ко всем членам группы, стремление поддержать слабых в общей деятельности, чувство защищенности каждого					11. Группа заметно разделяется на «привилегированных» и «пренебрегаемых», пренебрежительно относятся к слабым

Организованность

	5	4	3	2	1	
1. В группе разумно, доброжелательно решаются вопросы взаимопомощи.						1. При решении групповой задачи необходимость взаимоподчинения вызывает противодействие, и даже конфликты.
2. Группа может самостоятельно выбрать себе организаторов по различным видам деятельности.						2. Группа не может самостоятельно, без помощи старших решить вопрос о выборе организаторов или проводит выборы несерьезно, по принципу «кого-нибудь, только не меня».
3. Члены группы взаимодействуют в том направлении, которое приносит успех всей группе в целом.						3. Большинство членов группы ориентируются на «себя» и делают то, что им удобно и выгодно.
4. Трудные условия, ситуация опасности, неожиданные сильные воздействия еще более сплачивают группу.						4. В этих условиях происходит рассогласование группы, вплоть до ее полного распада.
5. Неудача в достижении групповой цели приводит к еще большему единству и сплочению группы.						5. Неудача в достижении групповой цели расслабляет группу вплоть до ее полного отказа от реализации данной цели.

6. Группа постоянно и устойчиво поддерживает связь и осуществляет взаимодействие с другими группами.						6. Группа стремится изолироваться от других групп, противодействует контактам с ними.
7. Группа доброжелательно, участливо относится к новым членам, старается помочь освоиться и «прижиться», влиться в свою среду.						7. Группа враждебно относится к новым членам, противодействует вхождению их в новую для них среду своей группы.
8. Группа легко, свободно, быстро, с высокой результативностью согласует свои действия.						8. Группа способна к согласованию своих действий.
9. Группа представляет устойчивое единое целое. Имеющиеся в группе отдельные группировки (например, по симпатиям) активно взаимодействуют друг с другом, поддерживая общегрупповое единство.						9. Группа не представляет единого целого, распадается на ряд отдельных группировок, которые враждуют друг с другом.
10. Члены группы активно стремятся сохранить группу, как единое целое. Группа настойчиво противодействует попыткам расформирования.						10. Члены группы относятся безразлично к сохранению группы. Группа легко поддается расформированию или даже способствует ему.
11. Группа имеет хороших, способных организаторов, являющихся ее авторитетными и полномочными представителями						11. Группа не имеет хороших, способных организаторов

Интеллектуальная коммуникативность

	5	4	3	2	1	
1. Группа имеет четкое единое суждение о возможностях ее действительных организаторов						1. Группа не имеет единого мнения, единого суждения о возможностях своих организаторов. Мнение группы об ее организаторах противоречиво
2. Все члены группы прислушиваются к мнению своих товарищей и приходят к единодушному суждению						2. Члены группы не прислушиваются к мнению своих товарищей, мнения остро противоречивы
3. Члены группы хорошо и постоянно осведомлены обо всем, что касается группы: ее задачах, внутригрупповых отношениях, ее месте среди других групп, результатах ее деятельности и т.д.						3. В группе не знают о ее задачах, внутригрупповых отношениях, ее месте среди других групп, результатах ее деятельности и т.д.
4. Группа легко находит «общий язык», взаимопонимание при решении групповых задач						4. В группе нет взаимопонимания . при решении общих задач
5. При обсуждении актуальных вопросов, касающихся группы и поведения отдельных ее членов, группа активно добивается единого мнения и находит						5. Группа не способна прийти к единому, мнению при обсуждении вопросов, касающихся как группы в целом, так и отдельных ее членов

единодушное решение						
6. В изменяющихся жизненных ситуациях группа быстро оценивает перемены, создает Новое общественное мнение						6. Группа не способна оценивать изменившуюся обстановку, слепо следует привычкам, сложившимся суждениям
7. При оценке воспринимаемых фактов и событий окружающей жизни в группе существует устойчивое единство суждений						7. Для группы характерны противоположные суждения и оценки воспринимаемых фактов, событий
8. Группа имеет единое и четкое мнение о своих возможностях, достоинствах и недостатках						8. В группе имеют место явно противоречивые мнения о своих возможностях и недостатках
9. Группа, верно, единодушно оценивает свое место среди других групп						9. Группа неверно и противоречиво оценивает свое место среди других групп.
10. Критические замечания со стороны членов группы принимаются доброжелательно и способствуют созданию единого группового мнения						10. Критические замечания со стороны одних членов группы принимаются другими ее членами враждебно и способствует разъединению группового мнения
11. Критические замечания извне группы принимаются доброжелательно, самокритично и создают стремление к осмысливанию и исправлению недостатков						11. Критические замечания извне принимаются группой враждебно и вызывают стремление к отпору, настаиванию на недостатках, групповому упрямству

Психологический климат

	5	4	3	2	1	
1. Преобладание мажорного, приподнятого, доброго общего тона в группе						1. Преобладание подавленного настроения, пессимистического настроения в группе
2. Доброжелательность во взаимоотношениях членов группы, взаимное притяжение друг к другу, симпатия						2. Конфликтность в отношениях, отталкивание, антипатия
3. Стремление к совместности переживания события, жизненных явлений, произведений искусства						3. Тенденция к замкнутости членов группы друг от друга, отказ или уклонение от группового характера переживаний
4. Успехи или неудачи группы в целом переживаются ярко всеми членами группы						4. Успехи или неудачи группы оставляют членов группы равнодушными

5. Успехи или неудачи товарищей вызывают переживание, искреннее участие других членов группы. Здесь имеют место одобрение, поддержка, а упреки и критика делаются с доброжелательных позиций					5. В этих условиях в группе проявляются зависть, злорадство, а упреки и критика исходят из желания унижить, оскорбить
6. В сложных ситуациях происходит эмоциональное единение, общий мобилизационный настрой					6. В этих условиях группа теряется, «раскисает», наблюдается растерянность, ссоры, взаимные обвинения и т.д.
7. Отрицательная оценка группы со стороны более широких общностей или их органов вызывает групповое соперничество, выражающее единение группы и способствующее ему					7. В данных обстоятельствах у части группы имеют место переживания, выражающие разобщение группы или способствующие этому
8. В отношении между эмоциональными объединениями (группировки по симпатиям) существует взаимное расположение и доброжелательность					8. Группировки конфликтуют между собой, враждебно относятся друг к другу
9. Групповые эмоциональные «взрывы» в сложных жизненных ситуациях (например, общее негодование, возмущение) регулируются группой и не меняют качественно содержание ее поведения					9. Групповые эмоциональные состояния взрывного характера выходят из-под контроля группы, протекают стихийно и определяют содержание группового поведения
10. Членам группы нравится бывать вместе, им хочется чаще находиться в группе, участвовать в совместной деятельности					10. Члены группы не стремятся бывать вместе, проявляется безразличие к общению, выражается отрицательное эмоциональное отношение к совместной деятельности
11. Группа способна сдерживать проявление своих чувств, когда этого требуют интересы дела					11. Группа не в состоянии сдерживать эмоциональные порывы в необходимых ситуациях

Способ обработки и анализа полученных результатов

Количественная оценка проводится на основе сопоставления общей суммы по всем интегративным свойствам со следующей шкалой измерения уровня развития коллектива:

Шкала оценки уровня развития коллектива

Уровни развития коллектива	Сумма баллов по всем качествам
Высокое развитие	180-220
Хорошее развитие	140-179
Среднее развитие	100-139
Недостаточное развитие	60-99

Программа изучения личности учащегося (первый вариант)

1. Общие сведения об ученике

2. Фамилия, имя. Где живет ребенок. Где и кем работают его родители. Состав семьи, ее культурный уровень. Взаимоотношения в семье. Режим и досуг ребенка. Участие ребенка в домашнем труде. Друзья и знакомые ребенка вне школы.

3. Общий уровень развития ребенка

Общее развитие. Культура речи, начитанность, регулярность чтения, устойчивость читательских интересов, посещение кино, театров и т.д.

Отношение ребенка к учебному труду. Как ученик относится к своим занятиям в школе. Регулярность посещения учебных занятий. Внимателен ли на уроке. Систематически ли готовит домашнее Задание. Умеет ли самостоятельно организовать свой учебный труд. Заботится ли об усвоении пропущенного материала. Как относится к своим успехам и неудачам в учебном труде.

Успеваемость ученика. Как успевает по различным предметам. Какие предметы ученик любит, Какие предметы даются ему легко, а по каким он встречает затруднения.

Отношение к физическому труду. Как ученик относится к работе по самообслуживанию. Любит ли ученик работать в школьных мастерских и на пришкольном участке. Деловые и нравственные качества ребенка.

Уровень дисциплины ученика. Привиты ли ученику навыки и привычки культурного поведения. Организованность на уроке. Вежливость в обращении со взрослыми, товарищами. Опрятность.

Интересы и склонности ученика. Учебные интересы. Интересы в области литературы, искусства, науки, техники, спорта. Широта и устойчивость интересов. В каких кружках ученик работает. Какой профессией интересуется. Связаны ли его интересы с выбором будущей профессии.

4. Основные черты личности ученика

Мировоззрение. Гражданская позиция. Основная направленность идеалов и стремлений ученика, умение воплотить в конкретных делах — в учении, общественной работе, в труде. Мотивы учебной и общественной деятельности.

Моральные качества ученика. Чувство любви к Отечеству. Интерес к событиям в стране. Готовность оказать помощь своим трудом школе и обществу. Чувство коллективизма, чувство долга, ответственности, правдивость и честность, принципиальность, скромность. Отношение к родителям и членам семьи, отношение к учителям и старшим товарищам. Проявляет ли учащийся чуткость, внимание к своим товарищам, оказывает ли им помощь.

Волевые черты характера. Целеустремленность. Активность: решительность, смелость, самостоятельность, инициативность. Организованность: выдержка, самоконтроль, уверенность в себе, дисциплинированность. Стойкость, настойчивость, упорство, мужество, самокритичность, скромность.

Особенности темперамента школьника и его психических процессов. Сила, уравновешенность и подвижность нервных процессов. Быстро или медленно ребенок реагирует на вопросы, говорит, делает. Преобладают процессы возбуждения или тормозные процессы. Легко ли ученик переключается с одного дела на другое. Каковы особенности интеллектуальных и эмоциональных процессов: речи, внимания, памяти, эмоций. Как ученик выражает свои чувства.

5. Характер социализации ребенка

Участие в общественной жизни класса: Интерес к жизни класса и степень активности в общественной работе. Работа в детских (юношеских) организациях.

Характер выполнения общественной работы. Добросовестность. Умение довести начатое дело до конца. Умение вовлечь в работу других учеников. Имеет ли ученик организационные навыки.

Место ученика в классном коллективе. Связан ли ученик с коллективом или оторван от него. Отношение к нему учащихся класса. Пользуется ли уважением и авторитетом в классе.

6. Здоровье школьника (по данным школьного врача)

Физическое развитие. Общее соматическое состояние. Хронические заболевания.

Программа изучения личности учащегося (второй вариант)

1. Общие сведения о ребенке:

фамилия, имя, отчество;

дата рождения;

домашний адрес.

2. Сведения о семье:

члены семьи: отец, мать и другие члены семьи, проживающие вместе с учеником. Год рождения каждого, образование, профессия, место работы, занимаемая должность; социально-демографические условия семьи: многодетная, неполная, больные родители или инвалиды;

материальные или жилищно-бытовые условия: низкооплачиваемые, малообеспеченные, проживающие в плохих жилищно-бытовых и санитарно-гигиенических условиях; условия проживания ученика: наличие отдельной комнаты или угла, отдельную стола или отсутствие постоянного места для занятий, и т.д.;

характер взаимоотношений родителей и других членов семьи с учеником: «слепок» обожания, заботливость, дружба, доверие, равноправие, отчужденность, мелочная опека, полная самостоятельность, независимость, бесконтрольность и т.д.; социально-психологические условия: неблагоприятный психологический климат семьи, педагогически несостоятельные родители, эмоционально конфликтные отношения в семье;

криминогенные условия: аморальный образ жизни родителей, злоупотребление алкоголем, употребление наркотиков, социальный паразитизм, жестокое обращение с детьми.

Выводы: выявление и учет детей и подростков:

оказавшихся в неблагоприятных семейных условиях, угрожающих здоровью и развитию;

оставшихся без попечения родителей;

нуждающихся в материальной помощи;

временно нуждающихся в проживании отдельно от родителей; проживающих в группах социального риска.

3. Здоровье школьника:

физическое развитие;

духовное развитие;

отклонения в развитии;

хронические заболевания.

4. Особенности личности школьника:

вступает ли в конфликтные отношения (если да, то редко или часто) с родителями, учениками, учителями;

характер общительности (отсутствует, избирательный, большой);

проявление положительных качеств личности и форм поведения (уважение к старшим; внимательность, чуткость, доброта; скромность; трудолюбие, добросовестность; самоорганизованность; самостоятельность; дисциплинированность; другие качества).

проявление отрицательных форм поведения (грубость; индивидуализм, эгоизм; зазнайство, высокомерие; легкомыслие, беспечность; лживость; упрямство; жестокость; вредные привычки (курение, сквернословие); другие отрицательные качества).

способность к выбору самостоятельного занятия. Длительность проявления интереса к выбранному занятию.

Выводы: выявление и учет детей с асоциальным поведением:

уклонение от учебы;

бродяжничество, попрошайничество;

деяния, содержащие признаки преступления;

правонарушения;

употребление спиртных напитков, наркотиков или психотропных веществ;

азартные игры и иные антиобщественные проявления.

5. Личность ребенка в коллективе:
уровень притязаний (лидер, принятый, отверженный);
отношение к мнению коллектива, его требованиям и критическим замечаниям (серьезное, равнодушное, враждебное);
отношение к общественным поручениям (с удовольствием, равнодушно, не выполняет);
наличие друзей (их статус, интересы);
отношения с товарищами (равные, высокомерные, надменные, воспитывающие и др.).
6. Отношение к учению:
отношение к учебным предметам (увлеченное, заинтересованное, безразличное, отрицательное);
наличие особых способностей к изучаемым предметам;
уровень внимания (высокий, средний, низкий); способность удерживать внимание;
уровень развития мышления (низкий, средний, высокий);
выполнение учебных обязанностей (обязательность, аккуратность, исполнительность, регулярность, небрежность, не обязательность);
проявление активности на уроке (высокая, средняя, низкая, отсутствует);
отношение к требованиям учителей (положительное, пассивно-положительное, безразличное, агрессивное).

Портфолио ученика

Основной смысл портфолио «дать возможность каждому школьнику показать все, на что он способен», создать для ученика «стимул роста». При этом портфолио выполняет несколько функций:

- диагностическую (фиксирует изменения и рост знаний учащихся за определенный период времени);
- целеполагания (поддерживает учебные цели ученика);
- содержательную (раскрывает весь спектр выполняемых учеником работ);
- развивающую (обеспечивает непрерывность процесса обучения от года к году);
- мотивационную (поощряет результаты деятельности учащихся, преподавателей и родителей);
- рейтинговую (позволяет определить количественные и качественные индивидуальные достижения ученика).

Портфолио ученика может быть составлено различными способами.

В портфолио документов войдут сертифицированные (документированные) индивидуальные образовательные достижения документы об участии в олимпиадах, конкурсах и других мероприятиях (грамоты, дипломы, сертификаты, свидетельства, вкладыш в аттестат и т.д.). Это даст возможность как количественной, так и качественной оценки материалов портфолио.

Портфолио работ это собрание творческих, исследовательских и проектных работ ученика, описание основных форм и направлений его учебной и творческой активности. Портфолио работ оформляется в виде творческой книжки с приложением самих работ: текстов, бумажных или электронных документов, видеозаписей и т.д.). Портфолио ученика предполагает качественную оценку по заданным параметрам: полнота, разнообразие, убедительность материалов, ориентированность на выбранный профиль обучения, динамика учебной и творческой активности, направленность интересов, характер предпрофильной подготовки).

Портфолио отзывов деятельности, представленные учителями, родителями, одноклассниками, работниками системы дополнительного образования, психологом и др., а также письменный анализ отношения самого школьника к своей деятельности и ее результатам (тексты заключений, рецензий, отзывы, резюме, рекомендательные письма и прочее), планирование будущих образовательных этапов. Эта форма портфолио дает возможность включить механизмы

• этохара

самооценки ученика, что повышает степень осознанности процессов, связанных с обучением и выбором профильного направления.

Комплексное портфолио конструируется на основе предложенных вариантов портфолио:

Портфолио, состоящее из трех разделов:

раздел документов,

раздел работ,

раздел отзывов.

Портфолио, состоящее из двух разделов:

раздел документов и раздел работ,

раздел документов и раздел отзывов

Психологическая характеристика учащегося

При составлении психологической характеристики учащегося можно опираться на следующий план:

1. Цель изучения личности учащегося.

На этом этапе нужно описать, почему именно личность этого ученика стала предметом Вашего анализа. Что заставило Вас обратить внимание на этого ребёнка/подростка. Какие трудности Вы испытывали во взаимоотношениях с ним.

2. История развития ребенка/подростка.

В этой части характеристики важно описать историю школьной жизни ученика. Какие события в прошлом могли повлиять на формирование характера школьника, его отношения с окружающими. Здесь же опишите, что Вам известно о семье и близких людях ребёнка/подростка.

3. Методы изучения личности.

Для более глубокого анализа Вам потребуется выбрать специальный метод психологического исследования. Выбор метода будет зависеть от необходимости изучения какой-либо из сторон личности учащегося. Для изучения личности мы предлагаем Вам различные направления: изучение эмоциональной сферы учащегося (тревожность, эмоциональность, агрессивность), структуры самосознания (самооценка, цели и ценности, направленность личности и т.д.), структуры мотивации учебной деятельности, особенностей взаимоотношений с окружающими.

Для исследования можно использовать один или несколько методов. При диагностике важно соблюдать инструкцию и всю процедуру исследования, указанную в методике. Многие результаты тестов (бланк ответов) прилагаются к характеристике. После основных выводов нужно проанализировать результаты и описать, насколько они совпадают с Вашими наблюдениями за учеником. Далее нужно выделить рекомендации по индивидуальной воспитательной работе с этим ребёнком/подростком.

План психолого-педагогической характеристики школьника

1. Анкетные данные.

Имя и фамилия, дата и место рождения, возраст во время исследования.

Дата исследования.

Место жительства ребенка.

Имена и фамилии родителей, профессия родителей.

Школа, класс и год обучения, адрес школы и классный руководитель.

2. Семейное влияние. Социальное положение.

Экономическое положение семьи.

Образование.

Культурный уровень семьи.

Состав семьи (полная/неполная, родители родные/не родные, наличие прародителей).

Подготовка ребенка к школе и условия учения дома; отношение семьи к школе.

3. Внесемейные и внешкольные влияния.

Организованные: протекание воспитания ребенка/подростка вне семьи (ясли, родственники, воспитательные дома); членство и активность в организациях; культурные влияния (чтение, искусство); лагерь отдыха, субботники, воскресники и др.

Неорганизованные: товарищи, которых себе ребенок/подросток выбирает, способ проведения свободного времени: неформальные компании и детские общества.

4. Внешняя картина личности.

1. Проявления:

Физическая внешность (внешний вид, чистота, одежда, прическа, кожа, форма головы и черты лица, бросающиеся в глаза признаки).

Пантомимика (особенности физических движений; быстрота, напряжение, гармоничность, координация, осанка, особенности походки, жестикуляция).

Голос и речь (громкость, скорость, высота, окраска, тон, ритм, интонация и мелодия, артикуляционные особенности).

Речевое поведение (многоречивость/молчаливость, речевая готовность, грамматические и стилистические особенности, содержание и культура речи).

Письмо (индивидуальные особенности почерка, зрелость и организованность письма).

Способ поведения (приводится с точки зрения возрастных изменений):

Основные черты поведения (активность/пассивность, общение/уклонение от общения, организованность/хаотичность, дезинтегрированность) и его нарушения, как, например, активности, контакта, организованности.

Отношение к самому себе (к своему телу, здоровью, внешности, к собственной личности: к недостаткам, преимуществам, возможностям; к личным вещам, к будущему: перспективы).

Поведение по отношению к остальным (положение в коллективе: популярность, внушение опасений, самостоятельность/доминантность; поведение по отношению к отдельным лицам: к родителям, братьям и сестрам, сверстникам, руководящим и подчиненным, старшим и младшим, больным, к другому полу; способ установления контакта).

Действия при психологически значимых ситуациях (общественно и этически важных, при получении задания, в конфликте: спокойствие, рассудочность/хаос, сопротивление).

Поведение по отношению к воспитательным средствам, реакция на поведение коллектива (послушание, самокритичность, равнодушие, сопротивление, негативизм; улучшается/ухудшается и т. п.).

3. Обзор успеваемости, особенно по основным предметам (по возможности с 1 класса).

5. Особенности познавательной сферы и личности

Особенности восприятия (ширина, глубина, объективность, схватывание).

Особенности внимания (постоянство, активность, ширина, сосредоточенность, распределение, сдвиги).

Особенности памяти (запечатление, постоянство, точность, готовность; механическая — логическая; к чему особенно).

Особенности воображения (живость, активность, творческий характер).

Особенности мышления (быстрота, объективность, понятливость, ширина, критичность; особенности сравнения, анализа, синтеза, конкретности, антиципирования и т. п.).

Особенности речи (ясность, яркость, выразительность; различие в устной и письменной речи; объективность; зрелость запасов и т. п.).

Структурные свойства личности (уравновешенность, стойкость, единство, постоянство, ширина и глубина, масштаб, ценность, зрелость).

6. Психолого-педагогические выводы

Предпосылки и условия дальнейшего развития (коррекции) с приведением возможных изменений при тех или иных условиях.

6. Рекомендации по проведению внеучебных мероприятий (по предмету, воспитательных)

Методические рекомендации по подготовке и проведению

внеклассного мероприятия по математике

Внеклассная работа по математике раскрывает учащимся наиболее яркие страницы математики и ее истории, расширяет кругозор, развивает интерес к предмету, способствует реализации творческого потенциала школьников, выявлению и развитию их способностей.

При определении требований к организации внеклассной работы и методам ее проведения полезно руководствоваться принципом самостоятельности. Он включает в себя ориентацию занятий на развитие творческой инициативы, самостоятельности, организованности и ответственности учащихся.

Наряду с систематическими занятиями широко применяются эпизодические формы внеклассной работы, проводимые во время классного часа, на уроке занимательной математики, на математическом вечере, месячнике, декаднике и т.д. Это может быть:

- устный математический журнал;
- математический бой;
- клуб веселых математиков (КВМ, КВН);
- игры по подобию телевизионных передач: «Звездный час», «Счастливый случай», «Брейн - ринг», «Поле чудес», «Слабое звено» и другие.

Приступая к разработке внеклассного мероприятия по предмету, необходимо:

- определить цели и задачи мероприятия;
- разработать его структурные элементы;
- подобрать материал для его проведения;
- продумать подведение итогов;
- написать сценарий проведения;
- подобрать материал для его проведения;
- продумать подведение итогов мероприятия.

Методическая карта коллективного творческого (воспитательного) дела

Тема (зафиксируйте ее)

Цель и задачи (зафиксируйте)

Место и время проведения КТД

Рекомендации организатору (что необходимо учесть при подготовке и проведении КТД)

Этапы КТД:

планирование КТД:

коллективный выбор дела;

коллективное планирование (для кого? С кем вместе? Когда?);

распределение поручений;

подготовка к КТД по микро группам;

проведение (краткое описание хода КТД);

коллективное подведение итогов КТД (что было хорошо? Почему? Что не удалось? В чем причина? Что предлагаем на будущее?);

Педагогический анализ КТД.

Примерная схема психолого-педагогического анализа

воспитательного дела (вариант 1)

ОУ, класс, тема проводимого воспитательного дела.

Педагогическое обоснование выбора темы (почему данное дело включено в план воспитательной работы, его соответствие возрастным и личностным особенностям учащихся класса).

Цели и задачи воспитательного дела.

Участие учащихся класса в подготовке и проведении воспитательного дела.

Содержание и методика проводимого воспитательного дела:

- а) соответствие содержания воспитательного дела поставленной цели;
- б) познавательное и воспитательное значение подобранного для воспитательного дела материала;
- в) эмоциональная насыщенность, интерес учащихся к воспитательному делу, их активность;

г) приемы и методы, использованные учителем (воспитателем) при проведении воспитательного дела, их соответствие возрастным и индивидуальным особенностям учащихся класса;

Особенности личности учителя (воспитателя), проводящего воспитательное дело, эмоциональность, коммуникабельность, использование знания возрастных и индивидуальных особенностей учащихся класса, грамотность и выразительность речи.

Значение воспитательного дела для развития детского коллектива. Находки и просчеты проведенного воспитательного дела.

Примерная схема психолого-педагогического анализа воспитательного дела (вариант 2)

Тема воспитательного дела.

Класс. Возраст учащихся.

Цель и задачи воспитательного дела. Чем было вызвано проведение данного воспитательного дела? Какие особенности ученического коллектива были учтены при подготовке и проведении воспитательного дела?

В какой степени и при помощи каких средств школьники были информированы о воспитательном деле? Как был учтен возраст учащихся? В чем выразилась их общая и индивидуальная подготовка к воспитательному делу?

Как было организовано начало воспитательного дела, его основная часть и концовка? Охарактеризуйте в целом культурно-воспитательный (воспитательно-развивающий) эффект дела. Дайте анализ конкретной обстановки воспитательного дела. Как использованы наглядные средства и аудио-, видеотехника?

Как можно охарактеризовать познавательную сферу деятельности учащихся? Что нового узнали школьники в процессе проведения воспитательного дела? Какие оценочные отношения были выработаны у школьников в ходе воспитательного дела? Как можно обозначить общую эмоциональную обстановку во время воспитательного дела? Какие приемы и средства были использованы для успешного воспитательного воздействия на учащихся?

Охарактеризуйте степень внимания школьников к мероприятию, а также степень их участия в нем. Насколько учащиеся удовлетворены темой, а также содержанием и формой проведения воспитательного дела?

Дайте общую оценку воспитательного дела. Укажите находки и просчеты проведенного воспитательного дела.

Схемы анализа плана воспитательной работы классного руководителя

Соответствует ли цель и задачи плана воспитательной работы заявленным формам;

Ориентирован ли план воспитательной работы на реализацию потребностей и интересов учащихся, их развитие.

Является ли план результатом совместной работы педагогов, учащихся, родителей.

Предусматривает ли данный план связь воспитательного процесса с практической деятельностью учащихся класса, что означает создание условий для применения школьниками на практике знаний, полученных на уроке, во внеурочное время, отражение основных событий страны в жизни коллектива.

Ориентирован ли план воспитательной работы на комплексный характер содержания и форм работы, направленных на развитие интересов и способностей учащихся; включение школьников в разные виды деятельности.

Предусматривает ли план создание условий для выбора учащимися различных видов, форм деятельности, своей позиции в планируемой работе.

Отражает ли план преемственность содержания и форм деятельности: учет предыдущего опыта, видение перспектив в работе.

Предполагает ли план учет особенностей ученического и педагогического коллектива, уровня их развития, сложившихся традиций.

Является ли план воспитательной работы разумным и реальным.

Схема анализа 1.

Дата	Воспитательная задача	Основное содержание деятельности	Текущая работа	Педагогические выводы

Схема анализа 2.

№	Цель, содержание, формы и методы работы	Сроки исполнения	Исполнители	Отметка о выполнении

Схема анализа 3.

Задачи воспитательной работы	Основные мероприятия	Дата	Работа с учащимися	Работа с учителями	Работа с родителями

Схема анализа 4.

Направление работы классного руководителя (указаны возможные)	Работа с коллективом класса	Работа с педагогической общественностью	Работа с семьей	Педагогические выводы
Общение				
Здоровье				
Учение				
Досуг				

*Профориентационная работа: диагностические методики
Опросник для выявления готовности школьников к выбору профессии
(В.Б.Успенский)¹*

Цель: определение готовности учащихся к выбору профессии.

¹См. Воспитательный процесс: изучение эффективности. Методические рекомендации / Под ред. Е.Н. Степанова. – М.: ТЦ Сфера, 2003. – С. 62-64.

Ход проведения. Учащимся предлагается, выразить свое согласие или несогласие с приведенными утверждениями ответами “да” или “нет”.

Вы твердо выбрали будущую профессию.

Основной мотив выбора – материальные интересы.

В избранной профессии Вас привлекает прежде всего сам процесс труда.

Вы выбираете профессиональное учебное заведение потому, что туда пошли учиться

Ваши друзья.

Вы выбираете место работы (учебы) потому, что оно недалеко от дома.

Если Вам не удастся получить избираемую профессию. То у Вас есть запасные варианты...

Вы читаете периодические издания, связанные с будущей профессией.

Вам известны противопоказания, которые существуют для избранной профессии.

Не важно, кем работать, важно как работать.

Вы думаете, что с выбором профессии не надо спешить, сначала следует получить аттестат.

Вам известно, каких качеств, важных для будущей профессиональной деятельности, Вам не достает.

Вы занимаетесь развитием профессионально значимых качеств.

Согласны ли Вы с тем, что здоровье не влияет на выбор профессии?

Учителя одобряют Ваш выбор будущей профессии.

Вы знаете о неприятных сторонах будущей профессии.

Вам удалось осуществить пробу сил в деятельности, близкой к будущей профессии.

Вы консультировались о выборе профессии у врача.

Главное в выборе профессии – возможность поступить в профессиональное учебное заведение.

Вы знаете об условиях поступления в выбранное учебное заведение.

Вам известно о возможностях трудоустройства по избираемой профессии.

Вы уверены, что родственники помогут Вам устроиться на работу (учебу).

Вы знаете о возможных заработках у представителей избираемой Вами профессии.

Если не удастся поступить в избранное учебное заведение, то Вы будете пытаться еще раз.

Для правильного выбора профессии достаточно Вашего слова “хочу”.

Обработка и интерпретация результатов. Проставьте полученные варианты ответов в два столбца следующим образом:

I	II
1.	2.
3.	4.
6.	5.
7.	9.
8.	10.
11.	13.
12.	15.
16.	18.
17.	21.
19.	24.
20.	
22.	
23.	

Подсчитайте в первом столбце сумму ответов “да”, во втором – сумму ответов “нет”. Сложите полученные суммы и определите уровень готовности школьников к выбору профессии по следующей шкале:

- 0 - 6 баллов – неготовность;
- 7 – 12 баллов – низкая готовность;
- 13 – 18 баллов – средняя готовность;
- 19 – 24 балла – высокая готовность.

Карта самооценки склонностей
(Климов Е.А., Чистякова С.Н.)¹

Предположим, что после соответствующего обучения вы сможете выполнять любую работу из перечисленных ниже. Однако если бы вам пришлось выбирать только из двух возможностей, то какой вид деятельности вы предпочтете? Ниже предложено 20 пар утверждений, обозначенных индексами а) и б), раскрывающих в краткой форме различные виды деятельности. Перечертите “Лист ответов”. Внимательно прочитав оба утверждения, знаком “++” отметьте то из них, которое более привлекательно для вас, “+” – менее привлекательно, “-” - совсем непривлекательно.

Лист ответов

Ч	Т	П	З	Х
2А	1Б	1А	2Б	3А
4Б	4А	3Б	5А	5Б
6Б	7Б	6А	9Б	7А
8А	9А	10А	10Б	8Б
12А	11Б	11А	12Б	13А
14Б	14А	13Б	15А	15Б
16Б	17Б	16А	19Б	17А
18А	19А	20А	20Б	18Б

- | | |
|--|--|
| 1А. Ухаживать за животными. | - 1Б. Обслуживать машины. |
| 2А. Помогать больным людям, лечить их. | - 2Б. Составлять таблицы, схемы, программы для вычислительных машин |
| 3А. Участвовать в оформлении книг, плакатов, журналов. | - 3Б. Следить за состоянием и развитием растений. |
| 4А. Обрабатывать материалы (древесину, ткань, металл и др.) | - 4Б. Доводить товары до потребителя (рекламировать). |
| 5А. Обсуждать научно-популярные книги, статьи. | - 5Б. Обсуждать художественные книги (или пьесы, концерты). |
| 6А. Содержать животных. | - 6Б. Тренировать товарищей (или младших школьников) в выполнении каких-либо действий (трудовых, учебных, спортивных). |
| 7А. Копировать рисунки, изображения (или настраивать музыкальные инструменты). | - 7Б. Управлять подъемным краном, трактором, тепловозом и т.п. |
| 8А. Сообщать (разъяснять) людям какие-либо сведения (в справочном бюро, на экскурсии). | - 8Б. Художественно оформлять выставки, витрины (или участвовать в подготовке пьес, концертов). |
| 9А. Ремонтировать вещи (одежду, технику), жилище. | - 9Б. Искать и исправлять ошибки в текстах, таблицах, рисунках. |
| 10А. Лечить животных. | - 10Б. Выполнять вычисления, расчеты. |
| 11А. Выводить новые сорта растений. | - 11Б. Конструировать, проектировать новые виды изделий (машины, одежду). |

¹¹ См.: Климов Е.А., Чистякова С.Н. Основы производства: Выбор профессии: Учеб. пособие для учащихся средней школы. – М., 1987. – Ч.2. – С. 60-63.

-														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Решать математические задачи и проводить сложные математические расчеты.
2. Готовить растворы, смешивать реактивы.
3. Изучать особенности физиологических процессов в различных организмах.
4. Собирать коллекции материалов.
5. Делать (склеивать) модели самолетов, планеров, кораблей.
6. Выполнять работу, используя измерительные и испытательные приборы.
7. Читать произведения классической мировой литературы.
8. Читать книги о работе милиции, о борьбе с правонарушениями.
9. Знакомиться с историей искусств нашей Родины.
10. Читать книги о воспитании детей и молодежи, о работе учителя.
11. Читать книги о работе врачей, медицинские журналы.
12. Заботиться об уюте в помещении.
13. Читать военную литературу.
14. Слушать оперную и симфоническую музыку.
15. Читать книги о художниках.
16. Предпочитать уроки математики.
17. Решать задачи по химии.
18. Изучать анатомическую структуру растений и животных.
19. Читать о различных странах, их экономике и государственном устройстве.
20. Читать технические журналы ("Техника молодежи", "Юный техник").
21. Читать статьи и научно-популярные журналы о достижениях в области радиотехники.
22. Анализировать, сравнивать и оценивать литературные произведения.
23. Знакомиться с различными законами, распоряжениями, уставами, инструкциями.
24. Изучать историю города и района, в котором живем.
25. Помогать товарищам, отстающим в учебе, объяснять трудные вопросы.
26. Предпочитать уроки анатомии и физиологии человека.
27. Составлять и вести картотеку.
28. Знакомиться с военной техникой.
29. Слушать современную популярную музыку.
30. Посещать музеи, художественные выставки.
31. Заниматься в математическом кружке, учиться в математической школе.
32. Предпочитать уроки химии.
33. Читать книги о растениях и животных.
34. Ездить в экспедиции.
35. Знакомиться с современными достижениями техники (слушать радио и смотреть телепередачи, посещать технические выставки).
36. Заниматься в радиотехническом кружке.
37. Читать литературно-критические и публицистические статьи.
38. Изучать политический строй и социальные изменения в других странах.
39. Читать книги на исторические темы.
40. Выполнять работу пионервожатого.
41. Знакомиться с достижениями в области медицины.
42. Организовывать питание в походах.
43. Предпочитать уроки физкультуры.
44. Заниматься в музыкальной школе.
45. Заниматься в изостудии.
46. Решать задачи по алгебре.
47. Делать опыты по химии.
48. Предпочитать уроки ботаники, зоологии, анатомии.
49. Узнавать об открытии новых месторождений полезных ископаемых.

50. Разбираться в технических чертежах и схемах.
51. Ремонтировать бытовые электроприборы.
52. Пробовать писать рассказы, стихи.
53. Проводить политинформации в классе.
54. Смотреть фильмы об исторических событиях в разных странах.
55. Готовить доклады, сообщения и выступать с ними перед младшими товарищами.
56. Заботиться о больных, оказывать им помощь.
57. Помогать товарищам в выборе в магазине одежды, которая ему больше всего подходит.
58. Участвовать в военных играх, походах.
59. Декламировать стихи, петь в хоре, выступать на сцене.
60. Оформлять стенгазеты, стенды, выставки, монтажи.
61. Решать задачи по геометрии.
62. Самостоятельно выводить формулы химических реакций.
63. Изучать под микроскопом живые ткани, наблюдать поведение мельчайших организмов.
64. Предпочитать уроки географии.
65. Собирать и ремонтировать различные механизмы (велосипед, швейную машину и др.).
66. Собирать и ремонтировать радиоаппаратуру.
67. Изучать происхождение слов и выражений.
68. Выступать с докладами, сообщениями перед большим количеством людей.
69. Знакомиться с древней культурой по раскопкам археологов.
70. Работать пионервожатым в младших классах.
71. Делать перевязки, оказывать первую помощь при травмах.
72. Оказывать людям различные бытовые услуги.
73. Заниматься в спортивной секции.
74. Играть на музыкальных инструментах.
75. Рисовать карандашами, фломастерами, красками.
76. Читать научно-популярную литературу о математических открытиях и известных математиках.
77. Заниматься в химическом кружке, участвовать в химических олимпиадах.
78. Ухаживать за растениями и животными, наблюдать за ними.
79. Совершать длительные и трудные походы, во время которых приходится напряженно работать по заданной программе.
80. Предпочитать уроки труда.
81. Разбираться в сложных радиосхемах.
82. Работать со словарями, литературными источниками, библиографическими справочниками.
83. Читать в газетах и смотреть по телевизору политические новости.
84. Знакомиться с законами исторического развития человечества.
85. Проводить время с маленькими детьми, рассказывать, читать им книги.
86. Проявлять чуткость и заботу по отношению к людям.
87. Проявлять такт, выдержку, самообладание в общении с людьми.
88. Изучать историю крупных исторических сражений и судьбы выдающихся полководцев.
89. Смотреть театральные постановки по телевизору.
90. Знакомиться с картинами, скульптурными памятниками, другими произведениями искусства.
91. Заниматься в математическом кружке, участвовать в математических олимпиадах.
92. Узнавать о новых достижениях в области химии (из журналов, радио- и телепередач).
93. Участвовать в работе биологических кружков и проводить опыты с растениями и животными.
94. Составлять географические и геологические карты.
95. Учиться водить машину и уметь самому ее ремонтировать.
96. Предпочитать уроки физики.

97. Писать сочинения на свободные темы.
98. Вести дискуссии на политические темы.
99. Сравнить обычаи и нравы различных народов, знакомиться с историей культуры.
100. Анализировать свои поступки, поведение в общении с людьми.
101. Читать медицинские справочники, словари.
102. Работать над улучшением оборудования.
103. Заниматься каким-либо видом спорта, участвовать в соревнованиях.
104. Участвовать в вечерах школьной самодеятельности.
105. Выпиливать, выжигать, резать по дереву.
106. Выполнять работу, требующую знаний математических правил и формул.
107. Выполнять работу, требующую знаний принципов и законов химии.
108. Выполнять работу на открытом воздухе, требующую физической нагрузки.
109. Длительно работать в полевых условиях.
110. Выполнять сложные технические работы, требующие большой точности.
111. Выполнять работу в закрытом помещении, требующую физической нагрузки.
112. Выполнять работу, требующую анализа, обдумывания, выражать свои мысли.
113. Выполнять работу, требующую беспристрастного отношения к людям, понимания их психологии.
114. Работать с книгами, сравнивая и анализируя изученное.
115. Выполнять работу, требующую большого такта, выдержки, самообладания.
116. Выполнять работу, требующую большой любви к людям, внимательного к ним отношения.
117. Постоянно работать с людьми, не испытывая утомления.
118. Выполнять работу, требующую решительности, выносливости и дисциплинированности.
119. Выполнять работу, требующую постоянной подготовки, повторных упражнений.
120. Видеть в обыденном прекрасное и стремиться передать это людям.

Дешифратор карты интересов

1-й столбик – математика, 2-й – химия, 3-й - биология и сельское хозяйство, 4-й - геология и география, 5-й – техника, 6-й – электрорадиотехника, 7-й – филология и журналистика, 8-й – юриспруденция, 9-й – история и археология, 10-й – педагогика, 11-й медицина, 12-й – труд в сфере обслуживания, 13-й – военное дело и спорт, 14-й - вокальное и театральное искусство, 15-й – декоративное и прикладное искусство.

После подсчета всех знаков “+” и “-”, по столбикам оформляется заключение из трех пунктов: 1. Наибольший интерес к ...; 2. Имеет место интерес к ...; 3. Наименьший интерес к

8. Методические рекомендации по определению и психологическому анализу конкретных педагогических ситуаций. Изучение особенностей отношений между учителем и учениками на уроке и вне урока

Стремление учителя утвердить свою позицию и протест ученика против сложившегося типа отношений могут привести к конфликтной педагогической ситуации. Ученику трудно каждый день выполнять правила поведения в школе и требования учителей на уроках и на переменах, поэтому естественны нарушения общего порядка – ведь жизнь детей в школе не ограничивается учебой, возможны ссоры, обиды, смены настроений и т.п.

Правильно реагируя на поведение ученика, учитель берет ситуацию под контроль и восстанавливает порядок. Поспешность в оценках поступка часто приводит к ошибкам, вызывает возмущение ученика несправедливостью со стороны учителя, и тогда педагогическая ситуация переходит в конфликтную. Ученики не всегда могут открыто заявить о своих позициях, отстаивать свою правоту, оценить ситуацию. Поэтому учителю необходимо проявлять инициативу в анализе своей позиции в конфликтных ситуациях, а не торопиться обвинять во всем учеников. Всякая ситуация в работе учителя при грамотном анализе может быть ценным источником для самопознания и самосовершенствования.

Для выполнения исследовательских работ студентам необходимо через наблюдение провести анализ и сделать заключение о том, как педагог способствует становлению учебной деятельности учеников, а также решению основных задач возраста.

Этапы работы:

1. Наблюдение трех ситуаций (ситуации деятельности, ситуации поведения; ситуации отношений) на уроке и вне его.

Типы потенциальных конфликтных педагогических ситуаций:

1. ситуации деятельности — возникают по поводу выполнения учеником учебных заданий, успеваемости, внеучебной деятельности;

2. ситуации поведения — возникают по поводу выполнения учеником правил поведения в школе, чаще на уроках и вне школы;

3. ситуации отношений — возникают в сфере эмоционально-личностных отношений учащихся и учителей, в сфере их общения и педагогической деятельности.

(Ситуация деятельности может стать ситуацией поведения и отношений. Разрешить ее значительно труднее. Схемы анализа педагогических ситуаций см. в приложении 2. Конечно, реальные ситуации из жизни школы, собственного опыта могут не укладываться в предложенные схемы, однако выделенные вопросы помогут определить значимый момент в ситуации, использовать психологические знания для ее осмысления, построить собственное рассуждение. Такой анализ поможет осмыслить собственный опыт, увидеть ошибки и просчеты в своем поведении и не повторять их, научиться принимать решения без лишних эмоций, уходя от традиционных мер воздействия. Все это повышает свободу выбора учителя, его профессиональное самоуважение, способствует саморазвитию)

фиксация происходящего по ПРИЛОЖЕНИЮ 1

анализ согласно схеме ПРИЛОЖЕНИЯ 1. Студент описывает и анализирует 3 ситуации.

1. ситуации деятельности предполагает изучения становления учебной деятельности, при этом необходимо использовать ПРИЛОЖЕНИЕ 2, содержание пунктов I-III, а также опираться на информацию об учебной деятельности согласно фрагменту «Учебная деятельность» ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (учебник Зимней И.А. Педагогическая психология) ;

2. ситуации поведения, 3. ситуации отношений . При этом необходимо использовать ПРИЛОЖЕНИЕ 2, содержание пунктов IV-VI, а также опираться на основы возрастной психологии (периодизация Л.С. Выготского-Д.Б. Эльконина, Ж.Пиаже и Л.Кольберга), а также использовать содержание ПРИЛОЖЕНИЯ 5 .

обобщение результатов анализа и формулировка выводов.

К сдаче:

Описание ситуации, анализ и выводы каждой ситуации (3).

Форма отчета – письменная, с обязательным приложением результатов исследования.

Работы сдать в печатном формате.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Предлагаем схемы анализа педагогических ситуаций (участниками событий могут быть учитель и ученик ,либо несколько учеников)

описание возникшей ситуации, поступка (участники, место возникновения, действия участников и т.д.); Описать «протокольным» языком ситуацию. «Протокольный» язык предполагает точное описание ситуации, без личной интерпретации автора, т.е. без описания эмоций, которые испытывали, по мнению автора, участники событий. (например: 6 класс, понедельник, 3 урок. В момент окончания урока, сразу после звонка ученик В. подошел к учителю. Были произнесены следующие фразы Учитель в этот момент отвечал на вопрос другого ученика С.. Ответа на обращение ученика В. не прозвучало. Ученик В. вопрос не повторил , молча вышел из класса »

что предшествовало возникновению ситуации;

ситуация глазами КАЖДОГО УЧАСТНИКА СОБЫТИЯ

анализ мотива КАЖДОГО УЧАСТНИКА СОБЫТИЯ («что хотел каждый участник?»), какие возрастные индивидуальные особенности участников проявились в ситуации, их поведении, поступках (согласно с периодизацией и особенностям возраста);

личностная позиция учителя в возникшей ситуации (отношение его к ученику), реальные цели учителя во взаимодействии с учеником (чего он хочет: избавиться от ученика, помочь ему или же он безразличен к ученику);

определить содержание отношений ПРИЛОЖЕНИЕ 4

что нового узнал учитель об учениках из ситуации, поступка (познавательная ценность ситуации для учителя);

основные причины возникшей ситуации и ее содержание (ситуация деятельности, поведения или отношения);

варианты погашения, предупреждения и разрешения ситуации, корректировка поведения ученика, учителя;

выбор средств и приемов педагогического воздействия и определение конкретных участников реализации поставленных целей в настоящее время и на перспективу.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Методика психолого-педагогического анализа и самоанализа деятельности учителя

В разработке данной методики принимали участие российские и американские специалисты (Педагогический колледж университета штата Джоржия, США), сотрудники лаборатории психологии профессиональной деятельности учителя, института психологии. Она ориентирована на повышение профессионализма педагога через анализ и самоанализ, общезначимый для учителей различной специализации.

Методика представляет собой схему наблюдения деятельности педагога на занятии. В разделах 1 – акцент сделан на развертывании обучающей деятельности, то есть описание ситуации УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. В разделах IV-VI – на организации взаимодействия педагога с учащимися; 24 показателя, оцениваемых одним (1) баллом, соответствуют "классическим" (педагогика воздействия), а 12 показателей, оцениваемых двумя (2) баллами – "современным" (педагогика сотрудничества) требованиям, предъявляемым к работе квалифицированного педагога. Следует отметить, что "современные" требования побуждают учителя совершенствовать свою деятельность в направлении стимулирования обмена педагога и школьников, а также последовательной передачи учащимся функций учителя.

Фиксация данных наблюдений может осуществляться как по ходу занятия, так и сразу после его окончания, занимая 2-3 мин.

	баллы
<p>I. Создание общих условий эффективного УВП</p> <p>Обеспечение исходных условий достижения учебного эффекта на уроке:</p> <p>а) предварительные указания по плану урока (цель, задачи, основные этапы и т.д.), лаконичные и ясные;</p> <p>б) учебные пособия и ТСО, способствующие быстрому включению учащихся в работу;</p> <p>в) отсутствие ненужных задержек и отступлений во время урока.</p> <p>Адаптация учащихся к обучению:</p> <p>а) обучение соответствует возрастным особенностям учащихся;</p> <p>б) в необходимых случаях учитываются индивидуальные особенности школьников;</p> <p>в) для учащихся разных уровней успеваемости предоставляется возможность выполнения групповых заданий адекватного уровня сложности.</p> <p>II. Преподавательская компетентность</p> <p>Владение учебным предметом и методами обучения:</p> <p>а) информация и демонстрации соответствуют теме, точны, современные;</p> <p>б) без затруднений используются не менее двух форм или методов обучения;</p> <p>в) применяются оригинальные методы и приемы обучения.</p>	

Организация учебной деятельности в последовательности "жизненного цикла" (выступление, достижение, закрепление, интеграция) :

- а) начало урока со стимулирующего введения (привлечения внимания учащихся и обеспечения необходимой мотивации);
- б) представление нового материала как ответа на поставленные ранее вопросы (предшествующие занятия, введение);
- в) завершение урока подведением итогов (соотнесением результатов с пройденным ранее, с другими предметами, жизнью).

III. Техника объяснений, письма и речи

Использование устных и письменных объяснений:

- а) ключевые моменты урока получают отражение на доске;
- б) записи для учащихся аккуратные и разборчивы;
- в) построение и произношение устной речи правильны.

Разъяснение при непонимании материала учащимся:

- а) выявление непонятных слов или фраз и замена их общедоступными описательными выражениями;
- б) пояснения с помощью аналогий и примеров;
- в) логическое выведение неявной полезной информации из анализа уже имеющихся сведений.

IV. Учебное взаимодействие

Контроль и коррекция деятельности школьников:

- а) отделение оценки деятельности школьника от личного отношения педагога к нему;
- б) избегание прямых указаний и коррекции действий учащихся;
- в) побуждение учеников к оцениванию и корректированию работы друг друга.

Использование предложений и вопросов учащихся по содержанию урока:

- а) вопросы и предложения школьников принимаются с благодарностью;
- б) тактично отмечаются слабые места, несовершенство в примерах и предложениях учащихся;
- в) идеи ученика рассматриваются и реализуются на уроке

V. Создание и поддержание продуктивной атмосферы на уроке Стимулирование интересов учащихся:

- а) используются интересные, необычные аспекты темы, парадоксы, юмор;
- б) предлагаются проблемные и продуктивные задания;
- в) урок опирается на использование жизненного опыта учащихся.

Помощь учащимся в выработке положительной самооценки:

- а) речь педагога свободна от сарказма и насмешек;
- б) конкретные учащиеся поощряются за хорошую работу;
- в) педагог поддерживает, ободряет сталкивающихся с трудностями на уроке.

VI. Поддержание приемлемого поведения в классе

Поддержание рабочей включенности учащихся на уроке:

- а) использование приемов активизации внимания школьников;
- б) применение активных методов обучения (дискуссии, ролевые игры);
- в) использование специальных способов организации учебной работы, рассчитанных на пассивных учащихся.

Воздействие при нарушениях дисциплины:

- а) педагог не замечает мелких непреднамеренных нарушений;
- б) школьники, серьезно нарушающие дисциплину, сталкиваются с немедленной, но взвешенной реакцией учителя;
- в) педагог по возможности не борется с нарушениями дисциплины, а использует их для организации особых форм учебной работы

см технологическую карту задание по педпрактике по базовому разделу №4 (психология). При работе с этим приложением все теоретические положения (характеристика уч. деятельности и т.д.) подтверждать примерами-доказательствами из практики.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Содержание отношений может быть определено следующим образом: отношения диктата – строгая дисциплина, четкие требования к порядку, к знаниям, при официально-деловом общении; отношения нейтралитета (невмешательства) – свободное общение с учениками на интеллектуально-познавательном уровне, увлеченность учителя своим предметом, эрудированность; отношения опеки – забота до навязчивости, боязнь всякой самостоятельности, постоянный контакт с родителями; отношения конфронтации – скрытая неприязнь к ученикам, постоянное недовольство работой по предмету, в общении – пренебрежительно-деловой тон; отношения сотрудничества – участие во всех делах, интерес друг к другу, оптимизм и взаимное доверие в общении

Компоненты мониторинга учебных достижений обучающихся
Технологическая карта рейтинга практики
 9 семестр

Вид , тип, способ проведения, наименование практики	Направление подготовки и уровень образования (бакалавриат, магистратура) Название программы/профиля	Количество зачетных единиц (кредитов)
Производственная (педагогическая) практика, в сторонних организациях	44.03.01 Педагогическое образование (квалификация (степень) «бакалавр») направленность (профиль) образовательной программы Математика	9

ВХОДНОЙ РАЗДЕЛ			
	Форма работы	Количество баллов 5%	
		min	max
Текущая работа	Участие в установочной конференции	6	10
Итого		6	10

БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №1 (МЕТОДИЧЕСКИЙ, МАТЕМАТИКА)			
	Форма работы	Количество баллов 30%	
		min	max
Текущая работа	Собеседование	36	60
Итого		36	60

БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №2 (ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ)			
	Форма работы	Количество баллов 15%	
		min	max
Текущая работа	Собеседование	36	60
Итого		36	60

БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ №3 (ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ)			
	Форма работы	Количество баллов 15%	
		min	max
Текущая работа	Собеседование	36	60
Итого		36	60

ИТОГОВЫЙ РАЗДЕЛ			
	Форма работы	Количество баллов 5%	
		min	max
Текущая работа	Участие в заключительной конференции в университете (решение УПЗ)	3	5
	Дневник	3	5
Итого		6	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ			
	Форма работы	Количество баллов 5%	
		min	max
Текущая работа	Качество оформления отчётной документации	5	8
	Своевременность сдачи отчётности	1	2
Итого		6	10

Общее количество баллов по практике (по итогам изучения всех модулей)	min	max
	120	200

Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки

<i>Общее количество набранных баллов</i>	<i>Академическая оценка</i>	
120-144	3	(удовлетворительно)
145-169	4	(хорошо)
170-200	5	(отлично)

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

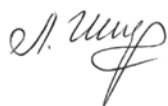
**Красноярский государственный педагогический университет
им. В.П. Астафьева»**

Институт математики, физики и информатики
Кафедра математики и методики обучения математике

Фонд оценочных средств дисциплины

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
протокол №8
от «12» мая 2021 г.

Зав. кафедрой



Л.В. Шкерина

ОДОБРЕНО
на заседании
научно-
методического
совета ИМФИ
протокол № 7
от «21» мая
2021г.
Директор



А.С. Чиганов



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля обучающихся по
Производственной практике: педагогической практике интерна
Направление подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» (с двумя
профилями подготовки)
Направленность (профиль) образовательной программы
Математика
(очная форма обучения)

(общая трудоемкость 9 з.е.)

Составители



Берсенева О.В., к.п.н., доцент
кафедры математики и методики
обучения математике
Тумашева О.В., к.п.н., доцент
кафедры математики и методики
обучения математике

Красноярск 2021

1. Назначение фонда оценочных средств

1.1. Целью создания ФОС Производственной практике: педагогической практики интерна является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям основной профессиональной образовательной программы, рабочей программы дисциплины.

1.2. ФОС по Производственной практике: педагогической практики интерна решает задачи:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации образовательных программ, определенных в виде набора профессиональных, общепрофессиональных и общекультурных компетенций выпускников;

- оценка образовательных достижений студентов процессе прохождения педагогической практики с последующим определением уровня сформированности компетенций, корректирующих мероприятий;

- совершенствование способностей самоподготовки и самоконтроля студентов – будущих учителей.

- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс Университета.

1.3. ФОС разработан на основании нормативных документов:

- ФГОС ВО 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата),

- Профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)»,

- Положения о формировании фонда оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева» и его филиалах.

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики

2.1. Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики: общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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

ОПК-2 «способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)»

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-4 «способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей»

ОПК-5 «способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении»

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-7 «способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ»

ОПК-8 «способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний»

профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 «способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области»

ПК-2 «способен поддерживать образцы и ценности социального поведения, навыки поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях»

2.2. Этапы формирования и оценивания компетенций

Компетенции	Дисциплины, практики, участвующие в формировании компетенции	Тип контроля	Оценочное средство/ КИМы	
			номер	форма

<p><i>ОПК-1</i> «Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики»</p>	<p>Модуль 1 "Мировоззренческий" Основы права и политологии Культурология Экономика знаний Проектирование урока по требованию ФГОС Модуль 7 "Педагогическая интернатура" Производственная практика: педагогическая практика интерна Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде</p>	<p>Текущий контроль</p>	<p>4.2.2 4.2.3 4.2.4</p>	<p>индивидуальный</p>
<p><i>ОПК-2</i> «способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)»</p>	<p>Модуль 2 "Коммуникативный" Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере Методика работы с классным коллективом Проектирование урока по требованиям ФГОС Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения Основы предметно-профильной подготовки Математическая логика Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки) Теория функций действительного переменного Основы теории функции комплексного переменного Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки) Технологии современного образования (по профилю подготовки) Физика Числовые системы Элементарная математика (геометрия) Основания геометрии Дополнительные главы геометрии Модуль 7 "Педагогическая интернатура" Модуль 9 "Предметно-методический" Производственная практика: педагогическая практика интерна Междисциплинарный практикум Педагогическая практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Текущий контроль</p>	<p>4.2.2 4.2.3 4.2.4</p>	<p>индивидуальный</p>

<p><i>ОПК-3</i> «способен организовывать совместную и индивидуальную учебную воспитательную деятельность обучающихся, том числе с особыми образовательными потребностями, соответствиями требованиями федеральных государственных образовательных стандартов»</p>	<p>Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования" Психологические особенности детей с ОВЗ Современные технологии инклюзивного образования Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с ОВЗ Психологические основы педагогической деятельности Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности" Модуль 7 "Педагогическая интернатура" Модуль 8 "Основы вожатской деятельности" Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика Производственная практика: педагогическая практика интерна Производственная практика: вожатская практика Учебная практика: общественно-педагогическая практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Текущий контроль</p>	<p>4.2.2 4.2.3 4.2.4</p>	<p>индивидуальный</p>
<p><i>ОПК-4</i> «способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей»</p>	<p>История образования и педагогической мысли Теория обучения и воспитания Методика работы с классным коллективом Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности" Модуль 7 "Педагогическая интернатура" Модуль 8 "Основы вожатской деятельности" Производственная практика: педагогическая практика интерна Производственная практика: вожатская практика Учебная практика: общественно-педагогическая практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде</p>	<p>Текущий контроль</p>	<p>4.2.2 4.2.3 4.2.4</p>	<p>индивидуальный</p>
<p><i>ОПК-5</i> «способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности обучения»</p>	<p>Проектирование урока по требованиям ФГОС Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения Основы предметно-профильной подготовки Математическая логика Дискретная математика Дифференциальные уравнения Алгебра Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки) История математики и математического образования Теория вероятностей и математической</p>	<p>Текущий контроль</p>	<p>4.2.2 4.2.3 4.2.4</p>	<p>индивидуальный</p>

	<p>статистики Теория функций действительного переменного Основы теории функции комплексного переменного Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки) Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей) Модуль 5 "Учебно-исследовательский" Модуль 7 "Педагогическая интернатура" Модуль 9 "Предметно-методический" Учебная практика: ознакомительная практика Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Производственная практика: преддипломная практика Производственная практика: педагогическая практика интерна Междисциплинарный практикум Педагогическая практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>			
<p><i>ОПК-6</i> «способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями»</p>	<p>Модуль 3 "Здоровьесберегающий" Основы ЗОЖ и гигиена Анатомия и возрастная физиология Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования" Психологические особенности детей с ОВЗ Современные технологии инклюзивного образования Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с ОВЗ Психологические основы педагогической деятельности Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки) Технологии современного образования (по профилю подготовки) Школьный практикум по дисциплинам (алгебра) Элементарная математика (математический анализ и теория вероятностей) Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности" Модуль 7 "Педагогическая интернатура" Модуль 9 "Предметно-методический" Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика Производственная практика: педагогическая практика интерна Междисциплинарный практикум Педагогическая практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>	Текущий контроль	4.2.2 4.2.3 4.2.4	индивидуальный

	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
<i>ОПК-7</i> «способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ»	<p>Модуль 2 "Коммуникативный"</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Русский язык и культура речи</p> <p>Педагогическая риторика</p> <p>Педагогическая конфликтология</p> <p>Методика работы с классным коллективом</p> <p>Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"</p> <p>Модуль 7 "Педагогическая интернатура"</p> <p>Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Учебная практика: введение в профессию</p> <p>Производственная практика: педагогическая практика интерна</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	Текущий контроль	4.2.2 4.2.3 4.2.4	индивидуальный
<i>ОПК-8</i> «способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний»	<p>Модуль 1 "Мировоззренческий"</p> <p>История (история России, всеобщая история)</p> <p>Философия</p> <p>Естественнонаучная картина мира</p> <p>Социология</p> <p>Модуль 3 "Здоровьесберегающий"</p> <p>Основы ЗОЖ и гигиена</p> <p>Анатомия и возрастная физиология</p> <p>Основы математической обработки информации</p> <p>Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование)</p> <p>Теория обучения и воспитания</p> <p>Модуль 5 "Учебно-исследовательский"</p> <p>Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности"</p> <p>Модуль 7 "Педагогическая интернатура"</p> <p>Производственная практика: преддипломная практика</p> <p>Производственная практика: педагогическая практика интерна</p> <p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	Текущий контроль	4.2.2 4.2.3 4.2.4	индивидуальный

<p><i>ПК-1</i> «способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области»</p>	<p>Модуль 1 "Мировоззренческий" Культурология Естественная картина мира Модуль 2 "Коммуникативный" Иностранный язык Русский язык и культура речи Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере Педагогическая риторика Модуль 3 "Здоровьесберегающий" Основы ЗОЖ и гигиена Анатомия и возрастная физиология Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования" Современные технологии инклюзивного образования Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с ОВЗ Основы математической обработки информации Основы учебно-исследовательской работы (профильное исследование) Теория обучения и воспитания Проектирование урока по требованиям ФГОС Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения Основы предметно-профильной подготовки Дискретная математика Дифференциальные уравнения Алгебра Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки) Школьный практикум по дисциплинам (алгебра) Математический анализ Геометрия Числовые системы Элементарная математика (геометрия) Основания геометрии Дополнительные главы геометрии Модуль 5 "Учебно-исследовательский" Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности" Модуль 7 "Педагогическая интернатура" Модуль 8 "Основы вожатской деятельности" Модуль 9 "Предметно-методический" Учебная практика: ознакомительная практика Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Производственная практика: преддипломная практика Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика Учебная практика: введение в профессию Производственная практика: педагогическая практика интерна</p>	<p>Текущий контроль</p>	<p>4.2.2 4.2.3 4.2.4</p>	<p>индивидуальный</p>
---	--	-------------------------	----------------------------------	-----------------------

Производственная практика: вожатская практика Учебная практика: общественно-педагогическая практика Междисциплинарный практикум Педагогическая практика Учебная практика Учебная практика по математическим дисциплинам Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				
---	--	--	--	--

<p>ПК-2 «способен поддерживать образцы ценности социального поведения, навыки поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях»</p>	<p>Модуль 1 "Мировоззренческий" История (история России, всеобщая история) Философия Основы права и политологии Экономика знаний Социология Модуль 2 "Коммуникативный" Информационно-коммуникационные технологии в образовании и социальной сфере Модуль 4 "Теория и практика инклюзивного образования" Психологические особенности детей с ОВЗ Современные технологии инклюзивного образования Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов детей с ОВЗ История образования и педагогической мысли Психологические основы педагогической деятельности Педагогическая конфликтология Методика работы с классным коллективом Дисциплины предметной подготовки ориентированные на достижение результатов обучения Современные направления развития научной отрасли (по профилю подготовки) История математики и математического образования Теория вероятностей и математической статистики Дисциплины методической подготовки ориентированные на достижение результатов обучения Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки) Технологии современного образования (по профилю подготовки) Школьный практикум по дисциплинам (алгебра) Математический анализ Геометрия Физика Модуль 6 "Теоретические основы профессиональной деятельности" Модуль 7 "Педагогическая интернатура" Модуль 9 "Предметно-методический" Учебная практика:технологическая (проектно-технологическая) практика Производственная практика: педагогическая практика интерна Междисциплинарный практикум Педагогическая практика Учебная практика Учебная практика по математическим дисциплинам Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Текущий контроль</p>	<p>4.2.2 4.2.3 4.2.4</p>	<p>индивидуальный</p>
---	--	-------------------------	----------------------------------	-----------------------

3.. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости

4.1. Фонды оценочных средств включают:

собеседование по базовому разделу № 1, методический (математика);

собеседование по базовому разделу № 2 педагогический,

собеседование по базовому разделу № 3, психологический.

4.2.1 Критерии оценивания см. в технологической карте рейтинга в рабочей программе дисциплины

4.2.2. Критерии оценивания оценочного средства «Собеседование по базовому разделу № 1, методический (математика)».

Критерии оценивания	Количество баллов (вклад в рейтинг)
Полнота отчета	20
Выполнен рабочий план	20
Обоснованная рефлексия	20
Максимальный балл	60

4.2.3. Критерии оценивания оценочного средства «Собеседование по базовому разделу № 2, педагогический»

Критерии оценивания	Количество баллов (вклад в рейтинг)
Определены и сформулированы: педагогическая проблема; диагностические мероприятия; выводы на основе диагностики; корректирующие мероприятия, общие выводы.	10
Полнота рефлексии собственной деятельности как классного руководителя	10
Грамотность и корректность профессиональной речи	10
Максимальный балл	30

4.2.4. Критерии оценивания оценочного средства «Собеседование по базовому разделу № 3, психологический»

Критерии оценивания	Количество баллов (вклад в рейтинг)
Выявлены три ситуации (ситуации деятельности, ситуации поведения; ситуации отношений) либо на уроке или вне его	10
Предоставлен полный анализ ситуаций	10
Стоят пометки и даты выполнения	10
Максимальный балл	30

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение фондов оценочных средств (литература; методические указания, рекомендации, программное обеспечение и другие материалы, использованные для разработки ФОС).

19. Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», URL:

http://www.rosmintrud.ru/docs/mintrud/orders/129/PS_pedagog.doc, (дата обращения: 11.12.2014).

20. Методика оценки уровня квалификации педагогических работников. Под ред. В.Д. Шадрикова, И.В. Кузнецовой. – М.: Институт содержания образования Государственного университета – высшей школы экономики, 2010. 173 с.

21. Тумашева О.В. Методическая подготовка будущих учителей математики на основе компетентного подхода: Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2009.

22. Шкерина Л.В. Измерение и оценивание уровня сформированности профессиональных компетенций студентов – будущих учителей математики. Учебное пособие. Красноярск, 2014г.

23. Шкерина Л.В. Методика выявления и оценивания уровня сформированности профессиональных компетенций студентов - будущих учителей математики: учебное пособие. Красноярск. 2015. – 264 с.

24. Шкерина Л.В., Багачук А.В., Кейв М.А., Шашкина М.Б. Теоретические основы и технологии измерения и оценивания профессиональных компетенций студентов – будущих учителей математики: монография. Красноярск. Красноярск. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. Красноярск, 2013.

25. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (уровень бакалавриата). URL: минобрнауки.рф/документы/8073 (дата обращения: 20.03.2016).

26. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (5-9 кл.). 17.12.2010, № 1897; URL: Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки. (дата обращения: 11.12.2014).

27. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования (10-11 кл.). 17.05.2012. №413 URL: <http://минобрнауки.рф/документы/2365> (дата обращения 11.12.2014).

Необходимое программное обеспечение процесса использования ФОС: MS Windows или Linux, MS Office или Open Office, браузеры Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera (релизы версий не раньше декабря 2013 г.).

Необходимое техническое обеспечение процесса использования ФОС: компьютеры, с выходом в Интернет от 2 Мбит/с.

6. Оценочные средства (контрольно-измерительные материалы) текущего контроля.

В комплект фонда оценочных средств входят: требования к оформлению отчетов по базовым разделам №1-3 для собеседования

Индивидуальный отчет сдается групповым руководителям. Включает в себя следующие разделы.

Отчет по базовому разделу №1

1. Конспекты урока математики:

- 1 конспект урока алгебры (7-9кл)/алгебры и МА (10-11кл, базовый уровень), с самоанализом, отметкой и подписью группового руководителя по математике.
- 1 конспект урока геометрии (7-9кл)/(10-11кл, базовый уровень), с самоанализом, отметкой и подписью группового руководителя по математике.

2. План внеурочной деятельности с учащимися по математике на период педагогической практики. Оформляется в виде таблицы:

Дата	Вид внеурочной деятельности	Цель	Краткое содержание деятельности
	индивидуальная консультация по математике занятие по подготовке к олимпиаде занятие элективного курса встреча по проекту и т.п.		

3. Конспект 1 внеурочного занятия по математике (временная форма).

4. Дневник (оформляется в бумажном/электронном виде, в отдельной тетради).

Отчет по базовому разделу №2

Заполненные диагностические карты

Отчет по базовому разделу №3

Заполненные диагностические карты

Групповой отчет включает в себя выполнение группой студентов-практикантов заданий, которые представляются на заключительной конференции.

Анализ результатов прохождения практики и перечень корректирующих мероприятий

Анализ развития компетенций студентов за время прохождения практики планируется провести по результатам окончания практики в соответствии с учебным планом

Предложения по совершенствованию практики: планируется провести по результатам окончания практики в соответствии с учебным планом

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»
(КГПУ им. В.П. Астафьева)

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) образовательной программы: Математика

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ
на производственную практику: педагогическую практику интерна
для _____

(ФИО обучающегося полностью)

обучающегося _____ курса

Место прохождения практики _____

(указывается полное наименование структурного подразделения КГПУ им. В.П. Астафьева / профильной организации, а также их фактический адрес)

Сроки прохождения практики: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г

Цель прохождения практики: _____

Задачи прохождения практики: _____

Индивидуальное задание в период прохождения практики: _____

Планируемые результаты практики (формируемые компетенции): _____

3.3.1. КАРТА ЛИТЕРАТУРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАКТИКИ
(включая электронные ресурсы)
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ИНТЕРНА
 Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
 Направленность (профиль) образовательной программы Математика

очная форма обучения

Наименование	Место хранения/ электронный адрес	Кол-во экземпляров/точек доступа
ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
Подходова Н., Снегурова В. Методика обучения математике. Часть 1: Учебник для академического бакалавриата [текст] / Н. Подходова, В. Снегурова. – М.: Юрайт, 2018, [Электронный ресурс] URL: https://biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-	ЭБС «Юрайт»	Индивидуальный неограниченный доступ
Подходова Н., Снегурова В. Методика обучения математике. Часть 2: Учебник для академического бакалавриата [текст] / Н. Подходова, В. Снегурова. - М.: Юрайт, 2018, [Электронный ресурс] URL: https://biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-	ЭБС «Юрайт»	Индивидуальный неограниченный доступ
Тумашева О.В., Берсенева О.В. Обучение математике в условиях реализации системно-деятельностного подхода Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева [текст] / О.В. Тумашева, О.В. Берсенева. – Красноярск, 2016. [Электронный	ЭБС КГПУ им. В.П. Астафьева	Индивидуальный неограниченный доступ

Байдак, В.А. Теория и методика обучения математике: наука, учебная дисциплина: монография / В.А. Байдак. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 264 с. [Электронный ресурс] URL:	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Индивидуальный неограниченный доступ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
Психолого-педагогические основы обучения математике. Теория, методика, практика [текст]: методическое пособие / О.С. Медведева. - М. : Бинوم. Лаборатория Знаний, 2011. - 204	Научная библиотека КГПУ им. В.П. Астафьева	30
Тумашева О.В. Обучение математике в профильных классах. Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. – Красноярск, 2009. 124 с	Научная библиотека КГПУ им. В.П. Астафьева	90
Захарова, А.Е. Элементы теории вероятностей, комбинаторики и статистики в основной школе [Текст] : учебно-методическое пособие / А. Е. Захарова. - М.: Бинوم. Лаборатория Знаний, 2012.	Научная библиотека КГПУ им. В.П. Астафьева	10
Методика обучения математике. Формирование приемов математического мышления / Талызина Н. (ред.). - Юрайт, 2018, [Электронный ресурс] https://biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-matematike-formirovanie-	ЭБС «Юрайт»	Индивидуальный неограниченный доступ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		
Подходова Н., Снегурова В. Методика обучения математике. Практикум. Учебное пособие для академического бакалавриата / Н. Подходова, В. Снегурова – М.: Юрайт, 2018[Электронный ресурс] URL: https://biblio-online.ru/book/metodika-obucheniya-matematike-praktikum 426422	ЭБС «Юрайт»	Индивидуальный неограниченный доступ

Тумашева О.В., Берсенева О.В. Обучение математике с позиции системно-деятельностного подхода: технологический аспект / О.В. Тумашева, О.В. Берсенева. – Красноярск, 2017, 152 с. [Электронный ресурс]	ЭБС КГПУ им.В.П. Астафьева	Индивидуальный неограниченный доступ
Саранцев, Г.И. Обучение математическим доказательствам в школе [Текст]: кн. для учителя / Г.И. Саранцев. - М. : Просвещение, 2000. - 173 с.	Научная библиотека КГПУ им. В.П. Астафьева	10
Теория и методика обучения математике в школе [Текст] : учебное пособие / Л. О. Денищева [и др.] ; ред. Л. О. Денищева.	Научная библиотека КГПУ им. В.П. Астафьева	50
Электронный курс «Методика обучения математике» [Электронный ресурс].- URL: http://e.kspu.ru/course/view.php?id=87	Электронный университет Сайт КГПУ им. В.П. Астафьева	Индивидуальный доступ
РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ		
Дидактор [Электронный ресурс]: электронная система методических материалов	Didaktor.ru	Свободный доступ
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]	http://www.school-collection.edu.ru	Свободный доступ
Сайт Сибирского отделения Российской академии наук «Математика на страницах WWW» [Электронный ресурс]:	www.nsc.ru	Свободный доступ
Российское образование [Электронный ресурс]: Федеральный портал.	http://www.edu.ru/	Свободный доступ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ		
Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)	https://icdlib.nspu.ru/	Индивидуальный неограниченный доступ

Elibrary.ru [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система	http://elibrary.ru	Индивидуальный неограниченный доступ
East View: универсальные базы данных [Электронный ресурс]	https://dlib.eastview.com/	Индивидуальный неограниченный доступ
Университетская библиотека [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система	http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red	Индивидуальный неограниченный доступ

Согласовано:

главный библиотекарь
(должность структурного подразделения)


(подпись)

/ Фортова А.А.
(Фамилия И.О.)

КАРТА БАЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ИНТЕРНА

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) образовательной программы Математика
очная форма обучения

№ п/п	Вид практики	Место проведения практики
1.	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Гимназия 7 660123 г.Красноярск пр. Красноярский рабочий 38 e-mail: gim7krs@mail.ru 8(391) 264-35-30
2	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Гимназия № 13 660036, г. Красноярск, Академгородок, 17Г, e-mail: info@krs-gimnazy13.ru
3	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Гимназия 14 660121 г. Красноярск, пер. Медицинский, 27 e-mail: luer@rambler.ru 8 (391) 261-27-73
4	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Лицей № 12 660092 г. Красноярск, ул. Шевченко, 8 e-mail: hundred100@yandex.ru
5	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Лицей №2 660017, Красноярск, ул. Урицкого 121 e-mail: licey2krsk@mail.ru 8(391) 227-82-97, 227-83-21, 223-99-19, 8 (391) 268-17-13
6	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Лицей № 6 «Перспектива» 660094, Красноярск, ул. Кутузова, 52 liceum-6@mail.ru 8 (391) 260-72-01
7	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Школа № 10 660017, Красноярск, ул. Ленина, д. 114 e-mail: school10_krs@mail.ru 8(391) 211-32-59
8	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Школа № 23 660078 г. Красноярск, ул. Парашютная, 8 e-mail: 8 (391) 261-89-90
9	Производственная практика: педагогическая практика интерна	Школа 150 660077, г. Красноярск, ул. Алексеева, 95 8(391) 276-05-56 e-mail: shkola150@yandex.ru

