

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»



Утверждаю
Проректор по учебной работе
С. В. Ильина
« 25 » февраля 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
СОВРЕМЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Направление подготовки
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили подготовки
Начальное образование и тьюторство

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Содержание

1. Цели практики.....	3
2. Задачи практики.....	3
3. Место практики в структуре ОПОП ВО	3
4. Вид, тип, способ проведения практики.....	3
5. Место и время проведения практики.....	4
6. Компетенции обучающегося, формируемы в результате прохождения практики...4	
7. Структура и содержание практики	4
8. Формы отчетности по практике.....	6
9. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучаю- щихся по практике.....	6
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	12
11. Информационные технологии, используемые на практике.....	13
12. Материально-техническая база практики	13

1 Цели практики

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин обязательной части;
- приобретение первичных профессиональных умений и навыков для работы в современной начальной школе;
- овладение студентами универсальными и общепрофессиональными компетенциями в области цифровых технологий.

2 Задачи практики

Задачами учебной практики являются:

- углубление и закрепление теоретических знаний о современной информационно-образовательной среде;
- выработка навыков самостоятельной работы с использованием образовательного портала;
- обеспечение коммуникации с использованием цифровых технологий;
- развитие умения отбирать цифровые ресурсы и применять их профессиональной деятельности.

3 Место практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика является обязательным видом учебной деятельности, направленным на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций, входит в состав Блока 2. Практика ОПОП ВО.

Учебная практика базируется на изучении следующих дисциплин: Педагогика, Практикум по решению профессионально-педагогических задач, Технологии цифрового образования, Методика обучения и воспитания в начальной школе, Педагогические технологии.

Для успешного прохождения учебной практики студент должен:

Знать:

- как сопоставлять разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений;
- как демонстрировать алгоритм постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации с требованиями ФГОС с использованием цифровых инструментов;
- о возможностях применения цифровых инструментов, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.

Уметь:

- применять логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности;
- демонстрировать способы организации и оценки различных видов деятельности ребенка с использованием цифровых инструментов (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору);
- реализовывать различные виды речевой деятельности в учебно-научном общении, создавать тексты различных учебно-научных жанров;
- применять цифровые инструменты, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;

Владеть:

- профессиональной терминологией в области начального образования и преподаваемых в начальной школе предметов;
- способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере цифровых технологий и нормами профессиональной этики при применении информационных технологий;
- умением анализировать ранее сложившиеся в науке оценки информации.

Прохождение учебной практики необходимо для успешного прохождения производственной (преддипломной) практики и государственной итоговой аттестации.

4 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная практика.

Тип практики – Современная информационно-образовательная среда.

Способ проведения практики – стационарная.

5 Место и время проведения практики

Учебная практика организуется в лабораториях вуза и носит обучающий характер.

Время прохождения практики – 4 семестр, всего 2 2/3 недели.

Для прохождения практики студенты прикрепляются к кафедре по подгруппам.

6 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и общепрофессиональные компетенции:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-9).

В результате прохождения учебной практики студент:

знает:

– особенности системного и критического мышления и проявляет готовность к нему (УК - 1), (ОПК-9);

– как анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения (УК -1);

– как определить практические последствия предложенного решения задачи (УК -1);

умеет:

– применять логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности (УК -1), (ОПК-9);

– анализировать ранее сложившиеся в науке оценки информации (УК -1);

– демонстрировать способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения (УК -3);

– демонстрирует навыки работы с институтами и организациями в процессе осуществления социального взаимодействия (УК -3);

владеет:

– сопоставлением разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений (УК -1), (ОПК-9);

– способностью аргументированно формировать собственное суждение и давать оценку информации, принимать обоснованное решение (УК -1);

– демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия (УК -3).

7 Структура и содержание практики

Общая трудоемкость педагогической практики составляет 144 часа; 4 зачетных единицы.

7.1 Структура практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего Контроля
--------------	---------------------------------	--	--------------------------------

1	Подготовительный этап	Прохождение инструктажа по технике безопасности, принять участие в работе установочной конференции, проконсультироваться по составлению плана практики (18 часов)	Индивидуальный план прохождения практики
2	Основной этап	Знакомство с описанными ФГОС НОО основными видами деятельности, осуществляемыми субъектами образовательного процесса в информационно-образовательной среде. Сервисы, обеспечивающие инструментальное и технологическое обеспечение этой деятельности в школах и в вузе. Предполагаемый педагогический эффект от внедрения средств и сервисов ИКТ в образовательный процесс. Информационные модели на уроках в начальной школе. Формирование различных УУД с помощью ИКТ. ИКТ практики. (108 часов)	Работа в системе MOODLE, Ответы в виде файлов (3 разработки) ЭИОС. Методические разработки системы заданий для формирования воспитательно-образовательной среды (для проведения уроков). Сбор и анализ материала для родительских собраний (сетевой взаимодействие с родителями) Анализ ЦОР, библиотечных систем.
3	Итоговый этап	Подготовить отчетную документацию о пройденной практике Сдать преподавателю, отвечающему за организацию учебной практики, всю необходимую документацию. Принять участие в анализе прошедшей практики и подготовить выступление по итогам практики. (18 часов)	Отчетная документация, выступление

7.2 Содержание практики

Подготовительный этап:

Перед началом практики руководитель проводит установочную конференцию. На установочной конференции студенты знакомятся с целями и задачами учебной практики, а также студенты получают задания на практику. Студенты проходят инструктаж по технике безопасности и составляют индивидуальный план.

Основной этап:

Знакомство с описанными ФГОС НОО основными видами деятельности, осуществляемыми субъектами образовательного процесса в информационно-образовательной среде.

Сервисы, обеспечивающие инструментальное и технологическое обеспечение этой деятельности в школах и в вузе.

Предполагаемый педагогический эффект от внедрения средств и цифровых сервисов в образовательный процесс. Информационные модели на уроках в начальной школе (Методические разработки системы заданий для формирования воспитательно-образовательной среды для проведения уроков).

Сбор и анализ материала для родительских собраний (сетевой взаимодействие с родителями). Возможности применения цифровых инструментов для решения профессиональных задач. ИКТ практики.

Итоговый этап:

Подводя итоги учебной практики, осуществляется оценка деятельности студента прикрепленным преподавателем. Студенты оформляют отчетную документацию. Результаты практики заносятся в электронное портфолио.

8 Формы отчетности по практике

По итогам учебной практики студент представляет на кафедру комплект отчетной документации:

1. Индивидуальный план прохождения практики
2. Печатное и электронное приложение с разработанными методическими приложениями для использования в учебной и воспитательной деятельности.
3. Список литературы из библиотечных систем, для организации воспитательной работы в школе.
4. Индивидуальный письменный отчет об учебной практике.

Аттестация по учебной практике проводится в форме дифференцированного зачета.

Отчетная документация после выставления оценок и подведения итогов практики возвращается студенту.

9 Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

9.1 Паспорт фонда оценочных средств по практике

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Код компетенции	Форма контроля	План-график проведения контрольно-оценочных мероприятий
1	Подготовительный этап	УК-1; УК-3, ОПК-9	Индивидуальный план прохождения практики	До начала практики
2	Основной этап	УК-1; УК-3, ОПК-9	Работа в системе MOODLE, Ответы в виде файлов (3 разработки). Методические разработки системы заданий для формирования воспитательно-образовательной среды (для проведения уроков) Сбор и анализ материала для родительских собраний (сетевой взаимодействие с родителями) Анализ ЦОР, библиотечных систем.	В течение практики
3	Итоговый этап	УК-1; УК-3, ОПК-9	Отчетная документация, выступление	В конце 3 дней

9.2 Оценочные средства по практике

Фонд оценочных средств для проведения итогового контроля обучающихся по практике включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения программы практики;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций;
- контрольно-измерительные материалы в виде типовых заданий или иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы практики;
- методику оценивания результатов практики.

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения программы практики

Наименование компетенций	Измеряемые образовательные результаты (дескрипторы)	Этапы формирования	Задание практики	Отчетные материалы
<p>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1)</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности системного и критического мышления и проявляет готовность к нему; – как анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения ; – как определить практические последствия предложенного решения задачи 	<p>Подготовительный этап, основной этап, итоговый этап</p>	<p>Работа в системе MOODLE, Ответы в виде файлов (3 разработки) ЭИОС, Методические разработки системы заданий для формирования воспитательно-образовательной среды (для проведения уроков) Сбор и анализ материала для родительских собраний (сетевой взаимодействие с родителями) Анализ ЦОР, библиотечных систем.</p>	<p>отчет о практике, электронные приложения для проведения уроков и внеклассных мероприятий.</p>
	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности; – анализировать ранее сложившиеся в науке оценки информации 			
	<p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сопоставлением разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений; – способностью аргументированно формировать собственное суждение и давать оценку информации, принимать обоснованное решение 			
<p>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о возможностях использования инструментов и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов. 	<p>Подготовительный этап, производственный этап, итоговый этап</p>	<p>Работа в системе MOODLE, Ответы в виде файлов (3 разработки) ЭИОС, Методические разработки системы заданий для формиро-</p>	<p>отчет о практике, электронные приложения для проведения уроков и внеклассных мероприятий.</p>
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Демонстрирует способности эффектив- 			

(УК-3)	<p>ного речевого и социального взаимодействия.</p> <p>Владеть: - Демонстрирует навыки работы в группе (команде) при осуществлении социального взаимодействия с использованием цифровых инструментов</p>		<p>вания воспитательно-образовательной среды (для проведения уроков) Сбор и анализ материала для родительских собраний (сетевой взаимодействие с родителями) Анализ ЦОР, библиотечных систем.</p>	
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-9)	<p>Знать: о принципах работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>Владеть: принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	Подготовительный этап, производственный этап, итоговый этап	<p>Методические разработки системы заданий для формирования воспитательно-образовательной среды (для проведения уроков) Сбор и анализ материала для родительских собраний (сетевой взаимодействие с родителями, с детьми) Анализ ЦОР, библиотечных систем</p>	отчет о практике, электронные приложения для проведения уроков и внеклассных мероприятий.

Порядок оценки уровня приобретенных компетенций при прохождении практики

Руководитель практики оценивает результаты прохождения практики студентом, руководствуясь Положением о рейтинговой оценке качества знаний студентов ЧГПУ им. И.Я. Яковлева и правилом начисления баллов за практику.

Рейтинг студента по практике рассчитывается путем накопления баллов и приведения их к традиционной шкале оценок.

Основные критерии оценки результатов практики:

а) готовность к прохождению практики (прохождение инструктажа по технике безопасности и др.);

б) степень выполнения программы практики (своевременное выполнение заданий практики в соответствии с индивидуальным планом прохождения практики, ориентация на решение поставленных задач);

в) полнота представленной отчетной документации по итогам практики, соответствие программе практики;

г) своевременное представление отчетной документации, качество оформления отчета;

д) характеристика, данная обучающемуся руководителем практики в организации;

е) публичная защита отчета.

Результаты практики могут быть оценены максимальным рейтинговым баллом – 100.

Для организации практики разработаны рекомендации для аудиторной и внеклассной работы с учащимися, формы для заполнения отчетной документации по практике (образцы дневников учебной практики, конспектов зачетных уроков и сценариев внеклассных мероприятий, индивидуальных планов работы студента по учебно-воспитательной работе с классом на период прохождения практики, образцы анализа уроков учителей, внеклассных мероприятий).

В ходе практики студенты закрепляют знания и умения в области педагогики, психологии и методики преподавания предметов, приобретают навыки самостоятельного решения учебно-воспитательных задач.

Студенты должны показать следующие умения:

– работать с программными средствами универсального назначения, соответствующими современным требованиям;

– осуществлять выбор способа предоставления информации в соответствии с учебными задачами;

– иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;

– использовать альтернативные средства коммуникации в учебной и будущей профессиональной деятельности;

– использовать специальные информационные и коммуникационные технологии в индивидуальной и коллективной учебной и будущей профессиональной деятельности;

– использовать приобретенные знания и умения в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации индивидуального информационного пространства;

– оформлять электронную школьную документацию.

Для обсуждения итогов учебной практики проводится заключительная конференция. Студенты выступают с презентациями о проделанной работе.

Правило начисления баллов за практику

	Форма контроля	Минимальный балл	Максимальный балл
1.	Участие в работе установочной и	3	5

	итоговой конференции		
2.	Прохождение инструктажа по технике безопасности	2	5
3.	Работа в системе Moodle	10	15
4.	Сбор литературы в библиотечных системах	10	15
5.	Единая электронно-информационная среда вуза (электронное портфолио)	10	15
6.	Разработанные электронные приложения	10	20
7.	Анализ документации в ЭИОС	10	15
8.	Цифровые образовательные ресурсы для решения профессиональных задач (копилка)	2	5
9.	Анализ отчетной документации	3	5
	Итого	60	100

В соответствии с Положением о рейтинговой оценке качества знаний студентов, утвержденным на заседании ученого совета ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, все виды учебной деятельности оцениваются по 100-балльной шкале.

Рейтинговая аттестация по учебной практике проводится во 2 семестре и включает текущую и промежуточную составляющие.

Во время текущей аттестации оцениваются: организационная, учебно-методическая, воспитательная работа студентов.

На организацию учебной практики в учебном плане по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили «Начальное образование и тьюторство» отведено в **4 семестре** 144 часа:

5 баллов – участие в работе установочной и итоговой конференции;

5 баллов – прохождение инструктажа по технике безопасности;

15 баллов – анализ работы в системе Moodle, выполнение заданий на образовательном портале;

15 баллов – анализ электронного портфолио;

20 баллов – анализ электронных приложений;

15 баллов – анализ подобранной литературы в библиотечных системах;

5 баллов – анализ документации в ЭИОС;

15 баллов – анализ подобранных цифровых образовательных ресурсов, для решения профессиональных задач;

5 баллов – анализ отчетной документации.

Итого: $R_{\Pi} = 5$ баллов (участие в работе установочной и итоговой конференции) + 5 баллов (прохождение инструктажа по технике безопасности) + 15 баллов (анализ работы в системе Moodle, выполнение заданий на образовательном портале) + 15 баллов (анализ электронного портфолио) + 20 баллов (анализ электронных приложений) + 15 баллов (анализ подобранной литературы в библиотечных системах) + 5 баллов (анализ документации в ЭИОС) + 15 баллов (анализ подобранных цифровых образовательных ресурсов) + 5 баллов (анализ отчетной документации) = 100 баллов.

Правило определения итоговой оценки

Количество накопленных баллов	Оценка по 5-балльной шкале	Оценка по шкале наименований
90-100	5 (отлично)	Зачтено
76-89	4 (хорошо)	
60-75	3 (удовлетворительно)	
Менее 60	2 (неудовлетворительно)	Не зачтено

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1. Воронин, Д. М. Технологии цифрового образования : учебное пособие / Д. М. Воронин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 171 с. — ISBN 978-5-4497-1613-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119619.html> (дата обращения: 29.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/119619>
2. Педагогика начального образования. Ч.1 : учебное пособие / составители Н. В. Донских. — 2-е изд. — Комсомольск-на-Амуре, Саратов : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 201 с. — ISBN 5-85094-392-9, 978-5-4497-0158-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85825.html> (дата обращения: 29.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Трайнев, В. А. Цифровые педагогические технологии. Пути и методы их оптимального использования (обобщение и практика внедрения) : учебное пособие / В. А. Трайнев, С. Я. Некрестьянова, В. И. Баранов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-394-04704-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120828.html> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная литература

1. Албутова, И. В. Педагогическая практика как средство формирования готовности студентов педвуза к патриотическому воспитанию школьников / И. В. Албутова, И. В. Павлов. — Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2010. — 190 с.
2. Корнева, Л. В. Психологические основы педагогической практики: учеб. пособие для студентов вузов / Л. В. Корнева. — Москва : ВЛАДОС, 2006. — 157 с.
3. Методические рекомендации к организации и сопровождению педагогической практики : учеб.-метод. пособие / Чуваш. гос. пед. ун-т ; [сост. С. Г. Соколова, Ю. А. Столяров]. - Чебоксары : ЧГПУ, 2012. - 58 с.
4. Организация педагогической практики в начальных классах : пособие для преподавателей высш. и сред. пед. учеб. заведений / [П. Е. Решетников, В. В. Барсукова, Л. А. Воловичева и др.] ; под ред. П. Е. Решетникова. — Москва : ВЛАДОС, 2002. — 319 с.
5. Педагогическая практика : справочник : учеб.-метод. пособие М. : ЦГЛ : Нар. образование, 2002. — 126 с.
6. Педагогическая практика студентов : учеб.-метод. пособие по орг. и проведению пед. практики / Чуваш. гос. пед. ун-т ; [сост. И. В. Петрова, Г. Н. Григорьев]. — Чебоксары : ЧГПУ, 2006. — 98 с.
7. Педагогическая практика студентов 4-5 курсов психолого-педагогического факультета по специальности 031200 Педагогика и методика начального образования с дополнительной специальностью : учеб.-метод. пособие / Чуваш. гос. пед. ун-т ; [сост. С. Е. Архипова и др.]. Чебоксары : ЧГПУ, 2006. — 60 с.
8. Психологические задания к педагогической практике студентов : пособие для преподавателей высш. пед. учеб. заведений / [Штейнмец А. Э., Горбачева Е. И., Филатова Г. Д.] ; под ред. А. Э. Штейнмеца. Москва : ВЛАДОС, 2002. — 128 с.
9. Психолого-педагогическая практика : метод. рекомендации для студентов психол.-пед. фак. / Чуваш. гос. пед. ун-т ; Иванова И. П., Патева О. В. Чебоксары : ЧГПУ, 2003. — 37 с.
10. Симонов, В. П. Педагогическая практика в школе : учеб.-метод. пособие для преп. и студентов / В. П. Симонов. Москва : Моск. психол.-соц. ин-т, 2000. — 180 с.

в) Интернет-ресурсы:

1. Научная библиотека ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. – Режим доступа: biblioteka@chgpu.edu.ru
2. Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru/>
3. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>
4. Российское образование. Федеральный портал. – Режим доступа: <http://www.edu.ru/>
5. Словари и энциклопедии на Академике // Академик. – Режим доступа: <http://dic.academic.ru/>.
6. Библиотека научно-педагогической литературы // Портал современных педагогических ресурсов – Режим доступа: <http://intellect-invest.org.ua/rus/library/>.
7. Педагогическая библиотека. – Режим доступа: www.metodkabinet.eu
8. Педагогический мир (PEDMIR.RU): электронный журнал. – Режим доступа: <http://pedmir.ru/>.
9. Электронную версию журнала «Начальная школа. Приложение к газете «Первое сентября» – Режим доступа: <http://nsc.1september.ru>.
10. Сообщество пользователей, интересующихся проблемами начальной школы. – Режим доступа: <http://www.nachalka.com>
11. Сайт Федерального научно-методического центра им. Л. В. Занкова. – Режим доступа: <http://www.zankov.ru>

11 Информационные технологии, используемые на практике

- ОС Microsoft Windows XP Professional, версия 2002, Service Pack3;
- ОС Windows XP SP3 подписка Microsoft Imagine Premium Software Download - 3 years (renewal);
- ОС Windows 7 Professional;
- MS Office Standard 2010 Russian;
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.

12 Материально-техническая база практики

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети Интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.

Интерактивная доска, проектор, экран, ноутбук, колонки.

Для прохождения учебной практики студенту-практиканту необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

- учебно-методический комплект для начальной школы, по которому занимается класс;
- возможность выхода в сеть Интернет для поиска нужной информации на образовательных сайтах и порталах;
- персональный компьютер;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска.