

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ЛГПУ»)

Институт физико-математического образования, информационных и  
обслуживающих технологий

Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

УТВЕРЖДАЮ

Директор института физико-  
математического образования,  
информационных и обслуживающих  
технологий



Горбенко Е.Е.

« 06 » декабря 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Педагогическая практика (математика 10-11 классы)»

По направлению подготовки – 44.03.05 Педагогическое образование (с  
двумя профилями подготовки)

Уровень профессионального образования – бакалавриат

Профиль подготовки – Математика. Экономика

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Курс – очная форма – 4 курс (9 семестр), заочная форма – 5 курс (15  
триместр)

Луганск, 2023

Рабочая программа практики «Педагогическая практика (математика 10-11 классы)» является частью основной профессиональной образовательной программы для подготовки бакалавров по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) и профилю «Математика. Экономика» очной и заочной форм обучения.

Рабочая программа практики разработана в соответствии с ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 февраля 2018 г. №125 (с изменениями и дополнениями) и Профессиональным стандартом, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта "Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)"» от 18 октября 2013 г. № 544н.

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

доцент кафедры высшей математики и методики преподавания математики  
ФГБОУ ВО «ЛГПУ», кандидат педагогических наук, доцент  
Панишева Ольга Викторовна

Утверждена на заседании кафедры высшей математики и методики преподавания математики

Протокол от «05» декабря 2023 г., № 5

Заведующий кафедрой высшей математики  
и методики преподавания математики

  
Кривко Я.П.

Одобрена на заседании учебно-методической комиссии института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Протокол от «06» декабря 2023 г., № 5

Председатель учебно-методической комиссии  
института физико-математического образования,  
информационных и обслуживающих  
технологий

  
Давыскиба О.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий учебно-методическим отделом

  
Савенков В.В.

## **I. Общие положения**

Педагогическая практика является обязательным разделом основной образовательной программы и представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

## **II. Цели и задачи практики**

**Цели практики** – развитие и совершенствование общепедагогических умений и навыков; закрепление и углубление приобретенных в ходе обучения знаний, психолого-педагогических умений и навыков.

### **Задачи практики:**

- воспитание интереса и любви к профессии учителя, формирование потребности в профессиональном самоусовершенствовании и самообразовании;
- углубление и закрепление знаний по специальным учебным дисциплинам (математические дисциплины, школьный курс математики, методика преподавания математики), их применение в практической учебно-воспитательной деятельности;
- формирование и развитие профессиональных умений и навыков;
- овладение формами и методами учебной воспитательной работы с обучающихся 10–11 классов;
- изучение организационной структуры и документации учебного заведения;
- ознакомление со школой, кабинетом математики; изучение наличия специальной литературы, технического, программного и методического обеспечения кабинетов; ознакомление с учебным планом школы, календарным планом учителя математики;
- изучение и анализ опыта организации учебно-методической деятельности учителей математики и учебных заведений в целом;
- включение студентов-практикантов в решение конкретных образовательных задач класса, школы;
- выработка творческого, исследовательского подхода к будущей профессиональной деятельности.

## **III. Вид, тип, способы и формы проведения практики**

Вид: педагогическая.

Тип: производственная.

Способ: стационарная.

Форма: дискретная

## **IV. Место и объем практики в структуре ОПОП ВО**

Педагогическая практика относится к блоку практик, индекс дисциплины Б2.О.02.02 (П).

Основывается на базе дисциплин: элементарная математика, методика преподавания математики, педагогика, введение в педагогическую специальность, основы педагогического мастерства, психология, возрастная и педагогическая психология, а также ознакомительных практик (психолого-педагогическая, по математике) и предыдущей педагогической практики.

Содержание практики служит основой для освоения дисциплин профессионального направления и успешного прохождения следующей педагогической практики.

Педагогическая практика проводится в 9-м семестре (15-м триместре) продолжительностью 4 недели. Объем практики – 6 з.е. (216 часов).

## V. Планируемые результаты обучения

№	Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения
1.	ПК-1	Способность проектировать и реализовывать основные общеобразовательные программы различных уровней и направленности с использованием современных предметно-методических подходов и образовательных технологий.	<b>Знать:</b> теоретико-методологические и методические основы изучения предмета в классах с базовым и профильным уровнем преподавания. <b>Уметь:</b> проектировать методические модели, технологии и приемы обучения математике, планировать и разрабатывать рабочие программы, конспекты, сценарии и технологические карты уроков. <b>Владеть:</b> навыками проектирования содержания элективных курсов по математике среднего (полного) общего образования.

## VI. Содержание и особенности организации практики

### 1. Подготовительный этап (1-я неделя).

- Участие в установочной конференции по вопросам особенностей содержания и организации педагогической практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Знакомство с групповым руководителем, получение консультации по всем вопросам организации учебной работы.

- Знакомство со школой (структурой, администрацией, правилами внутреннего трудового распорядка, Уставом, расписанием звонков). Прикрепление к классу (10–11 классы), к учителю математики.

- Знакомство с классом (составом, расписанием уроков, успеваемостью обучающихся, классным руководителем, основными учителями).

- Знакомство с учителем математики (календарным планированием по математике за период практики, системой работы).

- Ознакомление с библиотечным фондом школы.

- Ознакомление с кабинетом математики (наличием учебной и методической литературы по математике, наглядностей, технических средств обучения).

- Составление индивидуального плана работы студента-практиканта на период педпрактики.

- Составление и ведение дневника практики.

- Посещение уроков в закреплённом классе с целью изучения классного коллектива и обучающихся.

- Разработка и написание, под контролем учителя математики, конспектов уроков в закреплённом классе, которые будут проводиться впредь.

- Оказание посильной помощи учителю математики в подготовке к урокам (проверка тетрадей, письменных работ; изготовление раздаточного и мультимедийного материала).

## **2. Производственный этап (2-я – 3-я недели).**

- Проведение уроков математики в закреплённом классе. Минимальное количество проведенных уроков – **4** (3 урока алгебры и начал анализа и 1 урока геометрии). При этом, по крайней мере, **один** из проведенных уроков должен быть нестандартным (в том числе, с применением ИКТ). В случае если студент-практикант провел **менее 50 %** нормы, педагогическая практика ему не засчитывается.

- Посещение уроков учителей математики в других классах с целью накопления опыта. За время практики студенты должны посетить, как минимум, **4** урока математики, по одному уроку алгебры и начал анализа и одному уроку геометрии в каждом из 10–11 классов.

- Посещение всех уроков математики, проводимых другими студентами-практикантами.

- Проверка письменных работ и тетрадей, изготовление раздаточного и мультимедийного материала по математике.

- Проведение индивидуальной работы по математике с отстающими обучающимися и дополнительных занятий с опережающими обучающимися.

- Подготовка и проведение внеклассного мероприятия по математике. В качестве такого мероприятия может быть задействовано только то, которое предполагает командные и групповые формы работы (в частности, это не может быть викторина и т.п.). По усмотрению, данное мероприятие может быть проведено на последней неделе.

- Изучение передового педагогического опыта учителей математики школы.

- Ведение дневника практики.

- Посещение группового руководителя для консультаций по проблемным вопросам и отчета по текущему прохождению практики.

- Сбор материала для подготовки отчетной документации по практике.

## **3. Заключительный этап (4-я неделя).**

- Проведение уроков математики в закреплённом классе (если минимальное количество уроков не проведено).

- Посещение уроков учителей математики в других классах с целью накопления опыта.
- Проведение индивидуальной работы по математике с отстающими обучающимися и дополнительных занятий с опережающими обучающимися.
- Изучение передового педагогического опыта учителей математики школы.
- Ведение дневника практики.
- Составление отчетной документации по практике.

## **VII. Формы отчетности по практике**

По окончании педагогической практики в недельный срок студенты-практиканты готовят и предоставляют групповому руководителю **отчетную документацию**. Она содержит:

- 1) Характеристику работы студента-практиканта, в состав которой входят сжатая характеристика студента и его оценки за практику, предоставленные учителем математики, а также оценка педагогического совета школ.
- 2) Отчет по педпрактике. В нем указывается:
  - где и когда проходила практика (школа, класс);
  - количество проведенных уроков по математике (отдельно – по алгебре и геометрии);
  - количество посещенных уроков по математике (отдельно – по алгебре и геометрии);
  - какая урочная и внеклассная работа по математике была проведена;
  - самоанализ деятельности во время практики;
  - общее впечатление о практике;
  - замечание и пожелания относительно последующих практик.
- 3) Оценочный лист студента-практиканта, в котором содержатся оценки за все проведенные им уроки по математике.
- 4) Дневник практики.
- 5) Индивидуальный план работы студента-практиканта.
- 6) Конспекты всех проведенных уроков математики.
- 7) Развернутые конспекты двух из проведенных уроков математики (1 – по алгебре, 1 – по геометрии).
- 8) Методическую разработку внеклассного мероприятия по математике.
- 9) Общедидактический анализ посещенных уроков математики, проведенных учителями математики или другими студентами-практикантами.

Отчетную документацию размещают в отдельную папку для каждого студента-практиканта.

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

- 1) Отчетная документация – **66** баллов:
  - ведение дневника практики – **10** баллов;

- составление индивидуального плана – **6** баллов;
- отчет с самоанализом деятельности студента – **6** балла;
- развернутые конспекты двух проведенных уроков математики (1 – по алгебре, 1 – по геометрии) – **20** баллов;
- методическая разработка внеклассного мероприятия по математике – **8** баллов;
- общедидактический анализ 4 посещенных уроков математики – **16** баллов;

2) Проведение уроков по математике – **24** баллов.

3) Проведение внеурочной и внеклассной работы в качестве учителя математики – до **10** баллов. Внимание обращается на оценку, выставленную учителем математики в характеристике: «3» – 6 баллов; «4» – 8 баллов; «5» – 10 баллов.

Групповой руководитель имеет право снизить итоговую оценку, если отчетная документация не отвечает определенным программой практики стандартным нормам, является неряшливой, неполной, и т.п.

В случае если в отчетной документации отсутствует какой-либо пункт, общая сумма баллов уменьшается на соответствующее количество баллов.

Кроме того, если отчетная документация подана групповому руководителю после определенного директором срока, общая сумма баллов за педагогическую практику уменьшается на **5 %** за каждую отсроченную неделю.

## **VIII. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»**

а) основная литература:

1. Приказ Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 20 апреля 2017 года №238 «Об утверждении Типового положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования Луганской Народной Республики». – Луганск : 2017. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minobr.su/docs/highedulaw/815-prikaz-mon-lnr-ot-20042017-238.html>

2. Положение о практике студентов, осваивающих основные образовательные программы высшего образования Луганской Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://lgpu.org/data/docs/1553073423/new/13\\_polozhenie\\_o\\_praktike\\_studentov\\_o\\_svaivayuschikh\\_osnovnye\\_oop\\_vo\\_lnr.pdf](http://lgpu.org/data/docs/1553073423/new/13_polozhenie_o_praktike_studentov_o_svaivayuschikh_osnovnye_oop_vo_lnr.pdf)

б) дополнительная литература:

1. Закон Луганской Народной Республики от 30 сентября 2016 года №128-II «Об образовании». – Луганск : 2016. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nslnr.su/zakonodatelstvo/normativno-pravovaya-baza/3606/>

2. Коваленко Н.В. Методические аспекты педагогической практики будущего учителя математики : учебно-метод. пособие / сост. Н.В. Коваленко, И.В. Гончарова. – Донецк : ДонНУ, 2016. – 96 с.



3. Корнева Л.В. Психологические основы педагогической практики / Л.В. Корнева. – М. : Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2006. – 157 с.
4. Педагогическая практика: методические рекомендации / Е.Н. Дюбо, Л.В. Жовтан; ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ». – Луганск : Книта, 2022. – 40 с.
5. Скафа Е.И. Практическая подготовка будущих учителей математики: педагогическая практика в школе: учебное пособие / Е.И. Скафа, Н.В. Коваленко. – Донецк : ДонНУ, 2017. – 200 с.
6. Чепиков В.Т. Педагогическая практика студентов: учебное пособие / В.Т. Чепиков. – М. : Новое издание, 2003. – 212 с.

в) Интернет-ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам сайта Министерства образования и науки РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru>
2. Электронно-библиотечная система books.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ibooks.ru>
3. Электронно-библиотечная система Znanium.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com>.

## **IX. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики**

Для проведения педагогической практики необходимо следующее материально-техническое обеспечение, соответствующее санитарным и противопожарным нормам:

- оборудованные аудитории – специализированные школьные кабинеты математики;
- персональные компьютеры; локальное сетевое оборудование; выход в сеть Интернет; сканер, принтер;
- электронные издания образовательного назначения, реализованные на CD (DVD) – ROM по математике для средней школы: учебные (в т.ч. мультимедийные и гипертекстовые учебники, тесты и др.); справочные издания (электронные энциклопедии и др.); издания общекультурного назначения, цифровые образовательные ресурсы по математике в сети Интернет;
- школьные учебники, рабочие тетради для обучающихся и учебно-методическая литература для учителя по математике, имеющиеся в школьных кабинетах и библиотеке.



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ЛГПУ»)

Институт \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

ОТЧЕТ  
О ПРОХОЖДЕНИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ  
(МАТЕМАТИКА 10–11 КЛАССЫ)

Студента \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Курс \_\_\_\_\_

Направление подготовки: \_\_\_\_\_

Профиль подготовки: \_\_\_\_\_

Групповой руководитель \_\_\_\_\_

(подпись)

Ф.И.О.

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Результаты защиты \_\_\_\_\_

(количество баллов)

(оценка)

Руководитель практики от кафедры: \_\_\_\_\_

(подпись)

Ф.И.О.

Луганск, 20\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ЛГПУ»)

**ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СТУДЕНТА–ПРАКТИКАНТА  
при прохождении педагогической практики**

Студент (ка) \_\_\_\_\_  
курса \_\_\_\_\_ формы обучения Факультета / Института \_\_\_\_\_  
направления подготовки \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ проходил (ла) практику в \_\_\_\_\_  
с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
в качестве \_\_\_\_\_

Выводы об учебной и внеклассной работе учителя: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Протокол педсовета образовательного учреждения №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Оценка педсовета образовательного учреждения \_\_\_\_\_  
Руководитель образовательного учреждения \_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)  
М.П.

Общая оценка работы студента-практиканта \_\_\_\_\_  
(балы) (оценка)  
Групповой руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) Ф.И.О.

## Дневник педпрактики

Студента \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Института

направления подготовки \_\_\_\_\_

Профиль подготовки: \_\_\_\_\_,

проходившего производственную (педагогическую) практику в \_\_\_\_\_ классе

\_\_\_\_\_  
название образовательного учреждения

\_\_\_\_\_  
название населенного пункта

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ г.

## Общие сведения о школе

Директор школы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Заместитель директора по учебной работе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Заместитель директора по воспитательной работе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Классный руководитель: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Учитель математики: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Адрес школы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Расписание звонков в школе

№ урока	1	2	3	4	5	6	7	8
Понедельник								
Вторник								
Среда								
Четверг								
Пятница								
Суббота								

Содержание дневника:

1. Список учащихся закрепленного класса.
2. Список учебных поручений в классе.
3. Расписание уроков в закрепленном классе.
4. Расписание уроков математики других студентов-практикантов.
5. Список учебных дисциплин и ФИО соответствующих учителей в закрепленном классе.
6. Фрагмент календарного плана по математике (на период практики).
7. Дневник психолого-педагогических наблюдений:

Дата	Вид работы	Содержание	Примечание