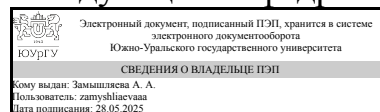


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой



А. А. Замышляева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

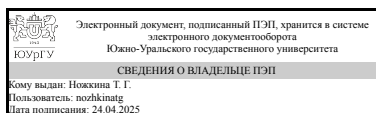
Практика Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)
для **направления** 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Уровень Магистратура **форма обучения** очная

кафедра-разработчик Прикладная математика и программирование

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, утверждённым приказом Минобрнауки от 23.08.2017 № 811

Разработчик программы,
старший преподаватель



Т. Г. Ножкина

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Тип практики

технологическая (проектно-технологическая)

Форма проведения

Дискретно по периодам проведения практик

Цель практики

Целью учебной практики является подготовка магистрантов к профессионально-педагогической деятельности в образовательном учреждении.

Задачи практики

Основные задачи, стоящие перед магистрантами в ходе учебной практики:

- углубить и закрепить знания по соответствующей направлению подготовки отрасли науки и методике преподавания в высшей школе;
- освоить различные организационные формы и методы педагогического процесса;
- овладеть современными образовательными технологиями;
- овладеть умениями разработки учебно-методического сопровождения дисциплины;
- овладеть средствами оценивания качества профессиональной подготовки студентов.

Краткое содержание практики

Практика включает систему заданий, направленных на выявление умения осмысливать педагогические и психологические особенности, наблюдаемые в высшей школе в учебной и внеучебной деятельности студентов, вырабатывать собственные оценочные отношения к ним, на формирование у магистрантов умения планировать процесс обучения и воспитания, выбирать и реализовывать приемы и способы преподавания в высшей школе, адекватные задачам образовательного процесса.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Знает: методики формирования команд, основные теории лидерства и стили руководства
	Умеет: нести личную ответственность за результат командной работы

	Имеет практический опыт:участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Знает:методики самооценки, самоконтроля, саморазвития и самообразования
	Умеет:определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности
	Имеет практический опыт:решения задач собственного личностного и профессионального развития
ОПК-4 Способен оптимальным образом комбинировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	Знает:требования информационной безопасности в области своей профессиональной деятельности
	Умеет:использовать информационно-коммуникационные технологии для решения своих профессиональных задач
	Имеет практический опыт:

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
	1.О.11 Информационная безопасность интеллектуальных систем

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
------------	------------

4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 16.

5. Структура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Организация практики: определение рабочего места и руководителя практики, инструктаж по технике безопасности.	4
2	Ознакомление с целями, задачами и содержанием учебной практики; установление графика консультаций, видов отчетности и сроков их предоставления.	6
3	Составление индивидуального плана учебной практики	4

	магистранта.	
4	Выполнение учебно-методических заданий, согласованных с руководителем практики.	180
5	Обобщение материалов и оформление отчета по учебной практике.	20
6	Заключительный этап. Защита отчета.	2

6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 12.04.2016 №306-01-05-37.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Текущий контроль	Проверка дневника практики	1	3	3 балла: Ежедневные полные записи о прохождении практики, соответствие практики индивидуальному заданию. 2 балла: Ежедневные полные записи о прохождении практики, фактическое выполнение практики имеет отклонения от индивидуального плана. 1 балл: Записи неполные, фактическое	дифференцированный зачет

						выполнение практики имеет отклонения от индивидуального плана. 0 баллов: Несоответствие дневника практики индивидуальному плану.	
2	2	Текущий контроль	Проверка отчета по практике	1	3	3 балла: Отчет выполнен без ошибок, его содержание полно. 2 балла: Незначительные ошибки в оформлении отчета. 1 балл: Неполное содержание отчета. 0 баллов: Значительные ошибки в оформлении отчета, содержание отчета не соответствует индивидуальному плану магистранта.	дифференцированный зачет
3	2	Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачёт	-	3	3 балла: Четкие и правильные ответы на вопросы по содержанию практики и отчета по практике, нет ошибок в оформлении и содержании отчета и дневника практики 2 балла: Получены верные ответы не на все вопросы, имеются незначительные ошибки в оформлении отчета или дневника практики 1 балл:	дифференцированный зачет

						Получены верные ответы не на все вопросы, имеются значительные ошибки в оформлении отчета или дневника практики 0 баллов: Не получены верные ответы на вопросы, имеются значительные ошибки в оформлении отчета или дневника практики	
--	--	--	--	--	--	---	--

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Промежуточная аттестация представляет собой защиту отчета по практике перед комиссией из 3 человек. Защита проводится в последний день практики.

Представляется отчет и дневник практики. Задаются вопросы по содержанию отчета и дневника.

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ		
		1	2	3
УК-3	Знает: методики формирования команд, основные теории лидерства и стили руководства	+	+	+
УК-3	Умеет: нести личную ответственность за результат командной работы	+	+	+
УК-3	Имеет практический опыт: участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	+	+	+
УК-6	Знает: методики самооценки, самоконтроля, саморазвития и самообразования	+	+	+
УК-6	Умеет: определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности	+	+	+
УК-6	Имеет практический опыт: решения задач собственного личностного и профессионального развития	+	+	+
ОПК-4	Знает: требования информационной безопасности в области своей профессиональной деятельности	+	+	+
ОПК-4	Умеет: использовать информационно-коммуникационные технологии для решения своих профессиональных задач	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Методические указания

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Педагогика : учебное пособие / составитель И. В. Новгородцева. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2022. — 378 с. — ISBN 978-5-9765-1280-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/341381 (дата обращения: 24.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Денисова, О. П. Психология и педагогика : учебное пособие / О. П. Денисова. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 237 с. — ISBN 978-5-9765-0112-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115846 (дата обращения: 24.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Роботова, А. С. Педагогика повседневная и научная: опыт, оценки, размышления : монография / А. С. Роботова. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. — 183 с. — ISBN 978-5-8064-1722-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5589 (дата обращения: 24.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника,
----------------------------	-------------------------	--

		предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Прикладная математика и программирование ЮУрГУ	454080, Челябинск, пр.Ленина, 87	Компьютеры учебных лабораторий кафедры