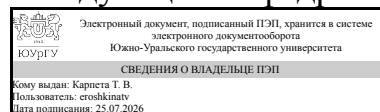


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой



Т. В. Карпета

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

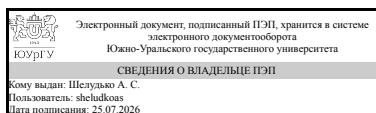
Практика Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)
для **направления** 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

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



А. С. Шелудько

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Тип практики

технологическая (проектно-технологическая)

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

Подготовка к педагогической деятельности в образовательном учреждении.

Задачи практики

1. Ознакомление с организацией учебного процесса в образовательном учреждении.
2. Изучение современных образовательных технологий и методик обучения.
3. Разработка методического сопровождения отдельных разделов учебной дисциплины.

Краткое содержание практики

В первый день практики руководитель от кафедры проводит установочную конференцию, на которой до студентов доводятся вопросы организации и содержания практики, а также требования к оформлению отчетных документов. Руководитель практики от организации формирует для студента индивидуальное задание и календарный график прохождения практики. По итогам практики комиссией кафедры проводится отчетная конференция, на которой студент представляет дневник и отчет о прохождении практики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
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: использования информационно-коммуникационных технологий для решения учебно-профессиональных задач с

соблюдением требований информационной безопасности

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
	1.О.10 Информационная безопасность интеллектуальных систем Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая) (2 семестр)

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 3, часов 108, недель 16.

5. Структура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Ознакомление с организацией учебного процесса в образовательном учреждении	16
2	Изучение современных образовательных технологий и методик обучения	16
3	Разработка методического сопровождения отдельных разделов учебной дисциплины	60
4	Оформление отчета о прохождении практики	16

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 зав. кафедрой от 12.04.2017 №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	5	Руководитель практики от кафедры осуществляет проверку дневника 5 раз в течение всего периода практики. При первой проверке (через день после установочной конференции) оценивается наличие индивидуального задания и календарного графика. При повторных проверках оценивается регулярность внесения записей о выполненной работе и наличие подписей руководителя практики от организации. При отсутствии замечаний к оформлению, содержанию и срокам предоставления дневника студент получает 1 балл в общую сумму за контрольное мероприятие, при наличии замечаний – 0 баллов.	дифференцированный зачет
2	2	Текущий контроль	Проверка отчета	1	5	В последний день практики студент представляет на проверку отчет о прохождении практики. Общий балл за контрольное мероприятие складывается из следующих критериев: – все пункты индивидуального задания выполнены и	дифференцированный зачет

						отражены в отчете – 1 балл; – отчет оформлен в соответствии с требованиями – 1 балл; – текст отчета соответствует профессиональному стилю – 1 балл; – студент правильно и содержательно отвечает на вопросы по отчету – 1 балл; – отчет представлен на проверку в установленный срок – 1 балл.	
5	2	Промежуточная аттестация	Характеристика	-	5	По окончании практики руководитель практики от организации заполняет характеристику работы студента. Оценка «отлично» (5 баллов) выставляется, если студент выполнил все пункты индивидуального задания, соблюдал календарный график и подготовил отчет о прохождении практики. Оценка «хорошо» (4 балла) выставляется, если у руководителя имеются незначительные замечания к результатам работы, но студент при этом соблюдал календарный график и подготовил отчет о прохождении практики. Оценка «удовлетворительно» (3 балла) выставляется, если студент не выполнил некоторые пункты индивидуального задания в установленный срок, но отчет о прохождении практики в целом подготовлен и требует незначительной	дифференцированный зачет

						доработки. Оценка «неудовлетворительно» (0 баллов) выставляется, если студент не выполнил индивидуальное задание в установленный срок и не подготовил подготовил отчет о прохождении практики.	
--	--	--	--	--	--	--	--

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

По итогам практики комиссией кафедры проводится отчетная конференция. Студент представляет дневник и отчет о прохождении практики, кратко докладывает о полученных результатах (не более 5 минут) и отвечает на вопросы комиссии (не более 2 минут на один вопрос). Руководитель практики от организации заполняет характеристику работы студента на последней странице дневника, оценивая исполнение студентом каждой компетенции, и выставляет рекомендуемую оценку.

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ		
		1	2	5
ОПК-4	Знает: требования информационной безопасности в области своей профессиональной деятельности	+	+	+
ОПК-4	Умеет: использовать информационно-коммуникационные технологии для решения своих профессиональных задач	+	+	+
ОПК-4	Имеет практический опыт: использования информационно-коммуникационных технологий для решения учебно-профессиональных задач с соблюдением требований информационной безопасности	+	+	+

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:

Не предусмотрена

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Павлова, Т. Б. Системные изменения деятельности преподавателя вуза образовательной среде : монография / Т. Б. Павлова. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ имени А. И. Герцена, 2023. – 208 с. https://e.lanbook.com/book/355355
2	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Штолер, Н. Н. Рабочая программа дисциплины: структура и методика учебного пособия для вузов / Н. Н. Штолер, К. Л. Япринцева. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ имени А. И. Герцена, 2026. – 128 с. https://e.lanbook.com/book/510663
3	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Романова, К. Е. Педагогика высшей школы : учебное пособие / К. Е. Романова, А. Опарина. – Иваново : ИВГПУ, 2025. – 248 с. https://e.lanbook.com/book/495119
4	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Марченко, И. П. Педагогика высшего образования. Концепция развития магистратуры : учебник для вузов / И. П. Марченко. – Санкт-Петербург : Издательство РГПУ имени А. И. Герцена, 2025. – 472 с. https://e.lanbook.com/book/495119
5	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Рекомендации по организации самостоятельной работы студентов: методические указания / сост.: А. А. Замышляева, Т. Г. Ножкина. – Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2023. – 26 с. http://lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=00493254k&dtype=method

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(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
Учебная лаборатория «Современные технологии программирования и информационных систем» каф. ПМиП, ЮУрГУ	454080, Челябинск, пр-кт Ленина, 87	Персональные компьютеры с доступом в Интернет, программное обеспечение для проведения занятий и подготовки отчетных документов.
Учебная лаборатория "Математическое моделирование и информатика", каф. ПМиП,	454080, Челябинск, пр. Ленина, 87, 340/3б	Персональные компьютеры с доступом в Интернет, программное обеспечение для проведения занятий и подготовки отчетных документов.

ЮУрГУ		
-------	--	--