

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым

«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» (ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

Кафедра прикладной информатики

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

О.Е. Первун

« 8» об 20 M г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

3.С. Сейдаметова

«<u>Р»</u> ОС 204 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02.01(У) «Ознакомительная практика»

направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль подготовки «Информатика»

факультет психологии и педагогического образования

Рабочая программа практики Б2.О.02.01(У) «Ознакомительная практика» для бакалавров направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование. Профиль «Информатика» составлена на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2018 № 121.

3.Ш. Абдураманов, ст.преп.

		<u> </u>	
	грамма прак информатик	тики рассмотрена и одобрена на заседании каф ки	едрь
ОТ	8.06	20_ № г., протокол № _/	
Заведующий	й кафедрой	дз 3.С. Сейдаметова	
Рабочая про	грамма прак	тики рассмотрена и одобрена на заседании УМ	К
факультета і	психологии и	и педагогического образования	
ОТ	11.06	202/_ г., протокол №	
Председател	ть УМК	ил.В Зотова	

Составитель

рабочей программы

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цель практики – подготовить студентов к организации и проведению занятий по информатике и ИКТ.

Задачи практики:

- приобретение умения выбирать эффективную модель коммуникации, соответствующую целям и задачам профессионального общения;
- приобретение первичных навыков планирования и реализации учебно-воспитательного процесса по предмету;
- приобретение опыта использования новых педагогических технологий в учебновоспитательном процессе;
- участие в организации внеклассной, культурно-просветительской деятельности в сфере обучения предмету;
- участие в профориентационной деятельности

ВИД, СПОСОБЫ (ПРИ НАЛИЧИИ) И ФОРМА (ФОРМЫ) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ Вид практики – учебная.

Ознакомительная практика по своему типу является практикой по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Способ еè проведения - стационарный.

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс прохождения учебной (ознакомительной) практики направлен на формирование следующих компетенций:

№	Номер / индекс	Содержание компетенции	В результате прохождения практики обучающийся должны:		
	компетенц	(или ее часть)	Знать	Уметь	Владеть
	ии				
1.	ОПК- 2	способен	историю,	классифициров	приемами
		участвовать в	закономерности	ать	разработки и
		разработке	и принципы	образовательн	реализации
		основных и	построения и	ые системы и	программ
		дополнительных	функционирова	образовательн	учебных
		образовательны	кин	ые технологии;	дисциплин в
		х программ,	образовательны	разрабатывать	рамках основной
		разрабатывать	х систем, роль и	и применять	общеобразователь
		отдельные их	место	отдельные	ной программы;
		компоненты (в	образования в	компоненты	средствами
		том числе с	жизни личности	основных и	формирования
		использованием	и общества;	дополнительны	умений,
		информационно	основы	X	связанных с
		-	дидактики,	образовательн	информационно-
		коммуникацион	основные	ых программ в	коммуникационн
		ных технологий)	принципы	реальной и	ЫМИ
			деятельностного	виртуальной	технологиями
			подхода, виды и	образовательно	(далее – ИКТ);
			приемы	й среде (ОПК-	действиями
			современных	2.2)	реализации ИКТ:
			образовательны		на уровне
			х технологий;		пользователя, на
			пути		общепедагогичес
			достижения		ком уровне; на
			образовательны		уровне

			,		
2.	ОПК-3	способен	х результатов в области ИКТ (ОПК-2.1)	взаимодейство	преподаваемого (- ых) предметов (отражающая профессиональну ю ИКТ- компетентность соответствующей области человеческой деятельности) (ОПК-2.3) методами
2.		организовыват ь совместную и индивидуальну ю учебную и воспитательну ю деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	применения образовательны х технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательног о процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательны ми потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализац ии обучения (ОПК-3.1)	вать с другими специалистами в рамках психологомедико-педагогическог о консилиума; соотносить виды адресной помощи с индивидуальны ми образовательными потребностями обучающихся (ОПК-3.2)	выявления детей с особыми образовательным и потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивность ю и др.); действиями оказания адресной помощи обучающимся (ОПК-3.3)
3.	ОПК-4	способен осуществлять духовно- нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	общие принципы и подходы к реализации процесса воспитания; методы и приемы формирования ценностных ориентаций обучающихся, развития нравственных чувств (совести, долга, эмпатии,	создавать воспитательны е ситуации, содействующие становлению у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку (ОПК-4.2)	методами и приемами становления нравственного отношения обучающихся к окружающей действительности; способами усвоения подрастающим поколением и претворением в практическое действие и поведение

		8		
		ответственности и др.), формирования нравственного облика (терпения, милосердия и др.), нравственной позиции (способности различать добро и зло, проявлять самоотверженно сть, готовности к преодолению жизненных испытаний) нравственного поведения (готовности служения людям и Отечеству)		духовных ценностей (индивидуально-личностных, общечеловечески х; национальных, семейных и др.) (ОПК-4.3)
4. ОПК-5	способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	принципы организации контроля и оценивания образовательны х результатов обучающихся; специальные технологии и методы, позволяющие проводить коррекционноразвивающую работу с неуспевающими обучающимися (ОПК-5.1)	применять инструментари й, методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическу ю диагностику неуспеваемост и обучающихся (ОПК-5.2)	действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов (личностных, предметных) обучающихся; действиями освоения и адекватного применения специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционноразвивающую работу с неуспевающими обучающимися (ОПК-5.3)

Практика способствует комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся. В результате прохождения учебной практики студент должен:

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная (ознакомительная) практика бакалавров по направлению подготовки 44.03.01

«Педагогическое образование» с профилем подготовки «Информатика» проводится на базе Муниципальных образовательных учреждений (школ).

Практика способствует комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся.

При реализации в университете *дистанционной формы* обучения, прохождение практики обучающимися возможно в формате удаленной работы. При этом, базой прохождения практики может быть, как структурное подразделение университета, так и организации различных форм собственности.

Процесс прохождения практики В дистанционном формате предполагает взаимодействие между обучающимся и руководителями практики от университета и предприятия (организации), посредством телекоммуникационных каналов связи, а также образовательной платформы для дистанционного обучения, применяемой в университете. Вся документация предоставляется в электронном виде руководителю практики от университета. Обучающийся выполняет все задания, предусмотренные программой практики, и готовит отчет на материалах предприятия-базы практики, но без непосредственного ее посещения. Материалами для исследования могут выступать электронные базы данных закрепленных предприятий и данные Интернет-ресурсов. Отчет о прохождении практики предоставляется руководителю на проверку в электронном виде. Защита отчета проводится в режиме видеоконференцсвязи.

ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Общая трудоемкость ознакомительной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

Семестр	Общее количество часов	Количество зачетных единиц	c/p	Итоговый контроль (экзамен, зачет)
		ОФО		
5	216	6	216	Зачет с оценкой

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

,	Этапы практики	Виды работ, осуществляемых обучающимися	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы текущего контроля
	Организационно- подготовительный	Вводное занятие; Получение задания от руководителей практики.	10	Собеседование; Заполнение индивидуального задания по практике; Ведение записи в дневнике практики.
	Основной	- Сбор материалов для выполнения задания по практике; - Представление руководителю собранных материалов; - Выполнение заданий по практике; - Анализ собранных материалов, проведение	186	Отчет; Собеседование; Ведение записи в дневнике практики; Презентация части проекта.

	10		
	расчетов, составление		
	графиков, диаграмм;		
	-Обсуждение с		
	руководителем		
	проделанной части		
	работы;		
	- Участие в решении		
	конкретных		
	профессиональных задач.		
Отчетный	Оформление отчета по	20	Защита отчета
	ознакомительной практике		
	в соответствии с		
	требованиями;		
	Выработка по итогам		
	прохождения практики		
	выводов и предложений,		
	оформление отчета по		
	учебной практике; сдача		
	отчета о практике на		
	кафедру;		
	Защита отчета.		
Итого		216	Зачет с оценкой

ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

(типовой образец)

Студе	ент курса,	
ΟΝΦ		

Цель прохождения практики: закрепить и углубить теоретические знания по выбранному направлению исследования; приобрести практические профессиональные навыки и компетенции, опыт самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи практики:

Полпись ступента

- Составить характеристику предприятия (базы практики).
- Выполнить аналитическое описание архитектуры ПО предприятия.
- Выполнить анализ методов и средств защиты информации на предприятии.

План-график выполнения работ

Nº	Этапы прохождения	Сроки выполнения
1	Организационно-подготовительный	1 неделя
2	Основной	2 неделя - 3 неделя
4	Отчетный	4 неделя

Trodiffied crydellia_		_	
Подпись научного	руководителя		
AODMI I OII	EHOHHI IV CDE	тотр пла про	— Въпът

ФОРМЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

	Уровни сформиров	сформированности компетенции				
Оценочные	Компетентность не	Базовый уровень	Достаточный	Высокий		
средства	сформирована	компетентности	уровень	уровень		
	сформирована	Компетентности	компетентности	компетентности		
Зачет с	Студент не	Студент при ответах	Студент	Студент		
оценкой	выполнил	на вопросы с	демонстрирует	демонстрирует		

поставленные задачи; не может продемонстрироват ь практические умения и навыки работы, освоенные им. Студент не подготовил отчёт и отсутствует положительное оценочное заключение руководителя.

затруднениями демонстрирует практические умения навыки работы, освоенные им процессе прохождения практики. Отчет подготовлен и сдан не в срок, в его структуре оформлении имеются значительные ошибки и неточности (но не более 3-х). Имеется положительное оценочное заключение

большинство практических умений И навыков работы, освоенных им в процессе прохождения практики, практически безошибочно отвечает на вопросы ПО пунктам практики; Студент в срок представил отчёт, который в целом отвечает предъявляемым требованиям по его составлению имеет незначительные ошибки неточности. Имеется положительное оценочное заключение руководителя.

все приобретенные умения и навыки работы, четко отвечает на вопросы ПО пунктам составленного отчета. Студент установленный срок представил отчет. Имеется положительное оценочное заключение руководителя.

Этапы формирования компетенции

руководителя.

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

историю, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования жизни личности общества: основы дидактики, основные принципы деятельностного подхода, виды приемы И современных образовательных технологий: пути достижения образовательных результатов В области ИКТ (ОПК-2.1)

классифицировать образовательные системы и образовательные технологии; разрабатывать и применять отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ в реальной и виртуальной образовательной среде (ОПК-2.2)

приемами разработки реализации программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы; средствами формирования умений, связанных с информационнокоммуникационными технологиями (далее – ИКТ); действиями реализации ИКТ: на уровне пользователя, на общепедагогическом уровне; на уровне преподаваемого (ых) предметов (отражающая профессиональную ИКТкомпетентность соответствующей области

человеческой деятельности) (ОПК-2.3)

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»

применения основы образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе особыми образовательными потребностями; основные типологию приемы И технологий индивидуализации обучения (ОПК-3.1)

взаимодействовать с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума; соотносить виды адресной помощи с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся (ОПК-3.2)

методами выявления детей с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.); действиями оказания адресной помощи обучающимся (ОПК-3.3)

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

общие принципы подходы реализации процесса воспитания; приемы методы И формирования ценностных ориентаций обучающихся, развития нравственных чувств (совести, долга, эмпатии, ответственности и др.), формирования нравственного облика (терпения, милосердия и нравственной др.), (способности позиции различать добро и зло, проявлять самоотверженность, готовности преодолению жизненных испытаний) нравственного поведения (готовности служения Отечеству) людям $(O\Pi K-4.1)$

создавать воспитательные ситуации, содействующие становлению у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку (ОПК-4.2)

методами приемами И становления нравственного отношения обучающихся к окружающей действительности; способами усвоения подрастающим поколением и претворением в практическое действие поведение духовных (индивидуальноценностей личностных, общечеловеческих; национальных, семейных и др.) (ОПК-4.3)

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

принципы организации применять инструментарий, действиями применения контроля и оценивания методы диагностики и оценки методов контроля и оценки

образовательных	показателей	уровня и	образовательных результатов
результатов	динамики	развития	(личностных, предметных,
обучающихся;	обучающихся;	проводить	метапредметных)
специальные технологии	педагогическую	диагностику	обучающихся; действиями
и методы, позволяющие	неуспеваемости	обучающихся	освоения и адекватного
проводить коррекционно-	(ОПК-5.2)		применения специальных
развивающую работу с			технологий и методов,
неуспевающими			позволяющих проводить
обучающимися (ОПК-5.1)			коррекционно-развивающую
			работу с неуспевающими
			обучающимися (ОПК-5.3)

Промежуточная аттестация по итогам ознакомительной практики студента проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета, дневника практики и отзыва характеристики руководителя практики от организации (предприятия). Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация проводится после выполнения программы на последней неделе практики.

Шкала оценивания текущей и промежуточной аттестации обучающихся

V 1	Сумма баллов по всем формам контроля	Оценка по четырехбалльной шкале			
Уровни формирования компетенции		для экзамена, курсового проекта (работы), практики	для зачета		
Высокий	90 – 100	отлично			
Достаточный	74-89	хорошо	зачтено		
Базовый	60-73	удовлетворительно			
Компетенция не сформирована	0-59	неудовлетворительно	не зачтено		

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основная литература

№	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное	Количество в
Π/Π		пособие, учебно-	библиотеке
		методическое пособие,	
		практикум, др.)	
	Кубашева Е.С. Информатика и	учебно-методическое	Электронны
	вычислительная техника.	пособие	й ресурс
	Информационная безопасность		
	автоматизированных систем: учебно-		
	методическое пособие к		
	прохождению производственной		
	практики [Электронный ресурс]:		
	учебно-методическое пособие/		
	Кубашева Е.С., Малашкевич И.А.,		
	Чекулаева Е.Н. — Поволжский		
	государственный технологический		
	университет—2019. —66с //Режим		
	доступа:		
	https://e.lanbook.com/book/121701		
	Исакова, А.И. Научная работа:	учебное пособие	Электронны
	Учебное пособие. – Томский		й ресурс
	государственный университет систем		
	управления и радиоэлектроники,		

2016 109 с. // Режим доступа:		
https://e.lanbook.com/book/110252		
Андреенко Т.Н. Организация и проведение практик. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Андреенко Т.Н., Маслова Ю.В., Усачева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семёнова-Тян-Шанского, 2019.— 67 с.— Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/122424	учебное пособие	Электронны й ресурс
Яковлев А.И. Организация и проведение первой технологической практики [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — Электрон. текстовые данные.— Яковлев А.И., Третьяков А.Ф., Варламов Л.Д., Козлов А.В. Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана 2008. —36с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/52123	Методические указания	Электронны й ресурс

Дополнительная литература

No॒	Библиографическое описание	Тип (учебник,	учебное	Количество в
Π/Π		пособие, учебно-		библиотеке
		методическое пособие,		
		практикум, др.)		
	Баженова И.В. Практика по	учебное пособие		Электронны
	получению первичных			й ресурс
	профессиональных умений и навыков			
	[Электронный ресурс]: учеб.			
	пособие.— Электрон. текстовые			
	данные.— Сибирский Федеральный			
	Университет, 2018.— 124 с.— Режим			
	доступа:			
	https://e.lanbook.com/book/117777			
	Федеральный закон «Об образовании			Электронны
	в Российской Федерации» [Текст]			й ресурс
	М.: Омега – Л., 2015. – 134 с.			
	Об утверждении Типового положения			Электронны
	об образовательном учреждении			й ресурс
	высшего профессионального			
	образования (высшем учебном			
	заведении) Российской Федерации:			
	постановление Правительства			
	Российской Федерации от 05.04.2001			
	№ 264 // Консультант Плюс: Высшая			
	школа: правовые док. для студентов			
	юрид., финансовых и экон.			
	специальностей / ген. директор			
	компании Д.Б. Новиков [М.]:			
	Консультант Плюс, 2006. – Вып. 2			

Ī	Об утверждении положения о порядке	Электронны
	проведения практики студентов	й ресурс
	образовательных учреждений	
	высшего профессионального	
	образования: приказ Министерства	
	образования РФ от 25 марта 2003 №	
	1154	

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1. Библиотека MSDN [Электронный ресурс] Режим доступа: http://msdn.microsoft.com
- 2. Журнал MSDN Magazine [Электронный ресурс] Режим доступа: http://msdn.microsoft.com/ru-ru/magazine/default.aspx
- 4. Электронная библиотека фирмы IBM. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.ibm.com/developerworks/ru/library/j-javafx/index.html
 - 5. Международный электронный архив научных статей http://arxiv.org/.
- 6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 12 млн. научных статей и публикаций. На платформе elibrary.ru доступны электронные версии более 1400 российских научно- технических журналов, в том числе более 500 журналов в открытом доступе. http://elibrary.ru

ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

- Методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов, компьютерный лабораторный практикум и т.д.);
- Интернет-сервисы и электронные ресурсы (поисковые системы: Яндекс, Рамблер, Google; электронная почта: www.gmail.com- Почта gmail.com от Google).
- Программное обеспечение (Операционная система Windows, пакет прикладных офисных программ, облачные сервисы IBM, Rackspace, Windows, Google, Amazon).
- Лицензионные курсы, программы, ресурсы:
 http://intuit.ru, http://www.udacity.com, http://www.udacity.com, http://www.udacity.com, http://www.udacity.com, http://www.udacity.com, http://thecodeplayer.com/, http://www.khanacademy.org/, https://generalassemb.ly/education/, https://peepcode.com/

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

- 1. Мультимедийный проектор.
- 2. Интерактивная доска.
- 3. Компьютерная лаборатория.
- 4. Программное обеспечение (облачные сервисы).
- 5. Сеть Интернет.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» (ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

Кафедра прикладной информатики

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

студента:				
,	(Ф.И.О.)			
группы направление подготовки 44 профиль «Информатика»	V 1	ическое образо	вание	
Отчет представлен на защи	гу: « »	20)21r.	
Оценка отчета: «	»	« »	2021г.	
Руководитель практики от І		ИПУ имени Фе	взи Якубова:	
/	/			
(должность, Ф.И.О.)	(подпись)			