

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Информатики и методики обучения информатике Кафедра Информатике

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПИ ИГУ А.В. Семиров

«10» апреля 2025 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики Производственная

Наименование практики $E2.O.04(\Pi)$ Педагогическая практика Форма проведения практики дискретная

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (профиль) подготовки Автоматика и компьютерная инженерия

Квалификация (степень) выпускника - Бакалавр

Форма обучения очная

Согласовано с УМС ПИ ИГУ

Протокол №3 от «27» марта 2025г.

Председатель М.С. Павлова

Рекомендовано кафедрой ИиМОИ:

Протокол № 8 от «20» марта 2025 г.

Зав. кафедрой

Е.Н. Иванова

Рекомендовано кафедрой физики:

Протокол № 5 от «12» марта 2025 г

Зав. кафедрой _____

А.В. Семиров

Иркутск 2025 г.

1. Цели практики

Формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное образование, направленности (профилю) Автоматика и компьютерная инженерия.

2. Задачи практики

- освоить (закрепить) технологии поиска, критического анализа и синтеза информации с применением ИКТ для решения поставленных задач;
- получить практический опыт определения круга задач в рамках поставленной цели, выбора способа их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- получить практический опыт осуществления социального взаимодействия при работе в команде;
 - развить навыки деловой коммуникации;
- дальнейшее развитие способностей управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
- осуществление профессиональной деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики;
- содействовать развитию способностей к реализации образовательных программ по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов, осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся.

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика относится к обязательной части программы.

Педагогическая практика представляет собой вид деятельности, непосредственно ориентированный на профессионально-практическую подготовку обучающихся. В ходе практики студенты развивают навыки использования системного подхода при решении поставленных задач, развивают навыки исследовательской и проектной работе. Эти навыки обеспечивают подготовку студентов к профессиональной деятельности.

Данная практика является основой для последующего прохождения производственных практик.

4. Форма проведения практики – дискретная.

5. Место и время проведения практики

Педагогическая практика осуществляется на базе образовательных организаций города Иркутска.

курс	семестр	Количество часов общее	Количество недель	Кафедра
3	6	108	2	ИиМОИ
4	7	100	2	Физики
4	7	224	4	ИиМОИ
4	8	216	4	Физики

6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО:

Компетенция	Индикаторы компетен- ций	Результаты обучения
УК-1 способен осуществлять по- иск, критический анализ и син- тез информации, применять си- стемный подход для решения поставленных задач	ИДК ук 1.1 осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для решения поставленных задач	 Знать: структуру теоретического материала, относящегося к предметным областям информатики и физики; виды деятельности, выполняемые обучающимися в ходе освоения учебного материала по информатике и физике Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для решения поставленных задач; Владеть: навыками организации поисковой деятельности, анализа и синтеза информации, необходимой для решения поставленных задач
	ИДК ук 1.2 применяет системный подход для решения поставленных задач	Знать:
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<i>ИДК-</i> _{УК 2.1} формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	Знать: — технологию проектной деятельности; — нормативные документы в сфере информации и защиты информации. Уметь: определять цель проекта и совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение.
VK-3	ИДК- ук 2.2 выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Знать: — технологию проектной деятельности; — нормативные документы в сфере информации и защиты информации. Уметь: выбирать оптимальные способы решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсы и ограничения Знать:

Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	закономерности формирования и функционирования команды. Уметь: социальное взаимодействие между членами
	ИДК- _{УК 3.2} учитывает опыт, идеи и особенности поведения членов команды для достижения поставленной цели	командами и партнерами. Владеть: навыками работы в команде.
	ИДК- ук з.з соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	
*****	XX.77.0	
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИДКук4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий. ИДКук4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке; ИДКук4.3 Выбирает стиль общения в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	Знать: фонетические, лексические, грамматические стандарты языка. Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. Владеть: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации.
УК-5	ИДК- ук 5.1	Знать:
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в историческом контексте и интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения; Уметь: воспринимать межкультурное
	ИДК- ук 5.2 Воспринимает культурное, этнонациональное, конфессиональное, нормативноценностное, социальноисторическое разнообразие общества в философском контексте	разнообразие общества в историческом контексте. Владеть: навыками восприятия культурного, этно-национального, конфессионального, нормативно-ценностного, социально-исторического разнообразия общества в философском контексте.

177.6	11777	
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИДК - VK6.1 Отбирает и использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач ИДК-VK6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, выстраивает временную траекторию их достижения с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения ИДК-VK6.3 Осуществляет планирование и выстраивает траекторию личностного и профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни, используя инструменты непрерывного образования	Знать: принципы и методы управления временем и расстановки целей Уметь: планировать собственное время для саморазвития. Владеть: навыками определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста.
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИДК- ук 7.1 определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности ИДК- ук 7.2 поддерживает собственный уровень физической подготовленности на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Знать: способы всестороннего и гармоничного развития физических и двигательных качеств и повышения уровня физической подготовленности в процессе физкультурно-спортивной деятельности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Уметь: определять личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности. Владеть: навыками поддержки собственного уровня физической подготовленности на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИДК - ук 8.1 Создает и поддерживает безопасные условия в повседневной жизни и в профессиональной деятельности ИДК - ук 8.2 Разъясняет условия сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой помощи пострадавшему; Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой помощи пострадавшему Владеть: общими методами и принципами решения задач безопасности в собственных интересах, а также в интересах окружающих
ОПК-1	ИДК _{ОПК-1.1}	Знать

Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	соблюдает правовые нормы в сфере образования (ПС) ИДК ОПК-1.2 соблюдает нравственные и этические, в том числе профессиональные, нормы в образовательной деятельности	основные законодательные и нормативные акты, в том числе профессиональный стандарт и нормы профессиональной этики Уметь: соблюдать правовые нормы в сфере образования (ПС). Владеть: навыками соблюдения нравственных и этических, в том числе профессиональных, норм в образовательной деятельности.
ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ИДК опк-2.1 участвует в разработке основных и дополнительных образовательные программы	Знает: - состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; - условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материальнотехническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров. Умеет: - разрабатывать компоненты основных и дополнительных образовательных программ
	ИДК _{ОПК-2.2} разрабатывает отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ	Знает: - структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. Умеет: - разрабатывать отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ
	ИДК опк-2.3 осуществляет выбор инструментария информационно-коммуникационных технологий при проектировании структуры и содержания основных и дополнительных образовательных программ	 Знает: виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе проектирования образовательных программ; возможности программных средств, необходимые при составлении компонентов образовательных программ. Умеет: обосновывать выбор инструментария информационных технологий на конкретном этапе разработки образовательной программы; применять функционал программных средств в ходе разработки основных и дополнительных образовательных

		программ.
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	ИДК опк-з.1 проектирует совместную и индивидуальную деятельность обучающихся в соответствии с их индивидуальными психофизиологическими особенностями и возрастными закономерностями ИДК опк-з.2 использует педагогически обоснованное содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов ИДК опк-з.3 соотносит виды адресной помощи с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся ИДК опк-з.4 использует приемы оценки общих, типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся для организации продуктивной учебной и воспитательной дея-	программ. Знать; психологические и педагогические особенности анализа и прогноза результативности учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями Уметь: использовать приемы оценки общих, типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся для организации продуктивной учебной и воспитательной деятельности. Владеть: приемами оценки общих, типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся для организации продуктивной учебной и воспитательной деятельности.
ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	тельности ИДК опк-4.1 осуществляет отбор диагностических средств для определения уровня сформированности ценностных ориентаций, нравственного отношения обучающихся к окружающей действительности ИДК опк-4.2 использует возрастноориентированные технологии формирования и развития у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку; ИДК опк-4.3 предлагает способы разрешения возникающих у обучающихся проблемных ситуаций на основе базовых национальных ценностей	Знать: способы оценки уровня духовно- нравственного воспитания обучаю- щихся, в том числе с особыми образо- вательными потребностями Уметь: использовать возрастно- ориентированные технологии форми- рования и развития у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку. Владеть: возрастно-ориентированными техно- логиями формирования и развития у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку.
ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ИДК <i>опк-5.1</i> применяет методы статистической обработки и корреляционного анализа для оценки результатов образовательной деятельности.	Знать; подходы к определению целей, задач и функций контроля Уметь: использовать специальные технологии и методы, позволяющие проводить работу с обучающимися.

ИДК ОПК-5.2 Владеть: применяет различные диаспециальными технологиями и метогностические средства, формы дами, позволяющими проводить рабооценки и контроля сформироту с обучающимися. ванности образовательных результатов обучающихся ИДК ОПК-5.3 формулирует выявленные трудности в обучении и корректирует процесс обучения на всех этапах <u>ИДК _{ОПК-5.4}</u> выявляет трудности в социализации, развитии и получении учебных навыков детьми с особыми образовательными потребностями ИДК ОПК-5.5 использует специальные технологии и методы, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу неуспевающими обучающимися ОПК-6 ИДК опк-6.1 Знать: Способен использовать демонстрирует умения принципы и правила использования психолого-педагогические техдифференцированного отбора педагогических технологий, нологии в профессиональной психолого-педагогических технеобходимых для индивидуализации деятельности, необходимые для нологий, необходимых для инобучения, развития, воспитания обуиндивидуализации обучения, дивидуализации обучения, разчающихся с особыми образовательвития, воспитания, в том числе развития, воспитания, в том ными потребностями числе обучающихся с особыми обучающихся с особыми обра-Уметь: образовательными потребнозовательными потребностями, с демонстрировать отбор психологостями целью эффективного осуществпедагогических технологий, необхоления профессиональной деядимых для обучения, развития, воспительности тания. Владеть: образовательными технологиями для ИДК опк-6.2 обучения, развития, воспитания в соприменяет образовательные технологии для индивидуответствии с возрастными особенноализации обучения, развития, стями. воспитания в соответствии с возрастными особенностями, с законами развития личности и проявления личностных свойств, психологических законов периодизации и кризисов развития. ИДК опк-6.3 использует психологопедагогические технологии (в том числе инклюзивные) с учетом различного контингента

обучающихся

участниками

приемы

ИДК опк-7.1

выбирает формы, методы,

взаимодействия

образовательных

Знать:

принципы, правила и алгоритмы взаи-

модействия участников образователь-

отноше

ОПК-7

Способен взаимодейство-

вать с участниками образова-

тельных отношений в рамках

реализации образовательных программ	отношений (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соответствии с ситуацией ИДК опк-7.2	ний для реализации образовательной деятельности Уметь: выбирать формы, методы, приемы взаимодействия с участниками образовательных отношений в соответствии с ситуацией.
	планирует и организует деятельность основных участников образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Владеть: формами, методами, приемами взаимодействия с участниками образовательных отношений (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соответствии с ситуацией.
ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ИДК ОПК-8.2 демонстрирует специальные научные знания в т.ч. в предметной области	Знать: основные компоненты методологии исследования; Уметь: формулировать методологический аппарат по теме исследования.
	ИДК-2 <i>ОПК-8.4</i> осуществляет педагогическую деятельность на основе знаний возрастной анатомии, физиологии и школьной гигиены ИДК <i>ОПК-8.3</i> владеет методами научнопедагогического исследования в предметной области	Знать: основы возрастной анатомии, физиологии и школьной гигиены Уметь: соблюдать здоровье сберегающие технологии в процессе практики Знать: методы, применяемые в научнопедагогическом исследовании в предметной области Уметь: обосновывать выбор методов для проведения научно-педагогического исследования в предметной области

7. Структура и содержание практики

7.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы Общая трудоемкость практики составляет 18 зачетных единиц, 648 часов из них:

Вид учебной работы	Всего ча-	r v			
	сов / за- четных единиц	6	7	8	
Аудиторные занятия, всего (при					
наличии)					
В том числе:					
Практические занятия					
(Пр)/Практическая подготовка					
(Пр. пр. подгот.)					
Лабораторные работы (Лаб)					

/Практическая подготовка (Лаб.					
пр. подгот.)					
Консультации (Конс)/	12	2	6	4	
/Практическая подготовка (Конс.					
Пр.)					
Самостоятельная работа (СР)/	612	98	310	204	
Практическая подготовка (СР пр.					
подгот.)					
Вид промежуточной аттестации	зачет с	зачет с	зачет	зачет с	
(зачет с оценкой)	оценкой	оцен-	c	оцен-	
	(3)	кой	оцен-	кой	
			кой		
Контроль (КО)/ Практическая	24	8	8	8	
подготовка (КО пр. подгот.)					
Контактная работа, всего	36	6	18	12	
(Конт.раб)*					
Общая трудоемкость: за-	18	3	9	6	
четные единицы	648	108	324	216	
часы					

7.2. План – график практики

№	Наименование		Содержание учебной работы	Количество	Оценочные	Формируемые компетен-
	разделов			часов/дней	средства	ции (индикаторы)
	(этапов) практи-					
	ки					
			6 семестр (ИиМОИ			
1	Подготовительный	1.	Знакомство студентов с целями практики, ее сроками и	108/12		ИДК-1 _{УК-1.1}
	этап		критериями оценки.			ИДК-2 _{УК-1.2}
		2.	Знакомство студентов с заданиями на период практики и		Оценочное средство № 1	ИДК-1 _{УК-2.1}
			требованиями к отчетности по ним.		(Дневник практики)	ИДК-2 _{УК-2.2}
		3.	Проведение инструктажа по правилам технике безопас-			ИДК-1 _{УК-3.1}
			ности.		Оценочное средство № 2	ИДК-2 _{УК-3.2}
		4.	Составление индивидуального плана работы.		(Общая характеристика	ИДК-1 _{УК-4.1}
2.	Основной этап		Поисковый этап: выбор образовательного учреждения;		образовательного	ИДК-2 _{УК-4.2}
			сбор первичной информации о выбранном учебном заве-		учреждения)	ИДК-1 _{УК-5.1}
			дении.			ИДК-2 _{УК-5.2}
			Аналитический этап: анализ информационных процес-		Оценочное средство № 3	ИДК-1 _{УК-6.1}
			сов, протекающих в организации (особенности ИКТ, со-		(Характеристика	ИДК-2 _{УК-6.2}
			став технического и программного обеспечения, постро-		организации	ИДК-1 _{УК71}
			ение схемы информационных потоков); анализ структу-		документооборота	ИДК-2 _{УК-7.2}
			ры информационного обеспечения организации: внема-		образовательного	ИДК-1 _{УК-8.2}
			шинное (система показателей, принятая унифицирован-		учреждения)	ИДК-2 _{УК-8.3}
			ная система документации и организация документообо-			ИДК-1 _{ОПК-1.1}
			рота); внутримашинное (организация баз данных; харак-		Оценочное средство № 4	ИДК-2 _{ОПК-1.2}
			теристика автоматизированного рабочего места сотруд-		(Описание структуры	ИДК-1 _{ОПК-2.1}
			ника).		информационного	ИДК-2 _{ОПК-2.2}
			<u>Практический этап</u> :		обеспечения	ИДК-3 _{ОПК-2.3}
			Подготовка справки об образовательном учреждении, где		образовательного	ИДК-1 _{ОПК-3.1}
			пройдена практика (Задание 1, Оценочное средство №2);		учреждения)	ИДК-2 _{ОПК-3.2}
			Характеристика информационных процессов, реализуе-			ИДК-3 _{ОПК-3.3}
			мых в процессе управления образовательным учрежде-		Оценочное средство № 5	ИДК-4 _{ОПК-3.4}
			нием (Задания 2, Оценочное средство № 3);		(Характеристика	ИДК-1 _{ОПК-4.1}
			Описание структуры информационного обеспечения об-		автоматизированного	ИДК-2 _{ОПК-4.2}
			разовательного учреждения (Задание 3, Оценочное сред-		рабочего места сотрудника	ИДК-3 _{ОПК-4.3}
			ство №4);		образовательного	ИДК-1 _{ОПК-5.1}
			Построение модели автоматизированного рабочего места		учреждения)	ИДК-2 _{ОПК-5.2}
			сотрудника образовательного учреждения (Задание 4,			ИДК-3 _{ОПК-5.3}
			Оценочное средство №5).			ИДК-4 _{ОПК-5.4}
						ИДК-5 _{ОПК-5.5}

		Заполнение дневника практики (Оценочное средство			ИДК-1 ОПК-6.1
		<u>№1).</u>			ИДК-2 _{ОПК-6.2}
3.	Заключительный	1. Подготовка отчетной документации по итогам практики.			ИДК-3 ОПК-6.3
	этап	2. Оформление отчета по практике в соответствии с требо-			ИДК-1 _{ОПК-7.1}
		ваньями.			ИДК-2 _{ОПК-7.2}
		3. Представление отчета о практике на заседании кафедры.			ИДК-1 ОПК-8.2
					ИДК-2 _{ОПК-8.3}
					ИДК-3 _{ОПК-8.4}
	1	7 семестр (физика		I	
1	Подготовительный	1. Знакомство студентов с целями практики, ее сроками и	100/12		ИДК-1 _{УК-1.1}
	этап	критериями оценки.		Оценочное средство № 1	ИДК-2 _{УК-1.2}
		2. Знакомство студентов с заданиями на период практики и		(Дневник практики)	ИДК-1 _{УК-2.1}
		требованиями к отчетности по ним.			ИДК-2 _{УК-2.2}
		3. Проведение инструктажа по правилам технике безопас-		Оценочное средство № 2	ИДК-1 _{УК-3.1}
		ности.		(Общая характеристика	ИДК-2 _{УК-3.2}
		Составление индивидуального плана работы.		образовательного	ИДК-1 _{УК-4.1}
2.	Основной этап	Поисковый этап: выбор образовательного учреждения;		учреждения)	ИДК-2 _{УК-4.2}
		сбор первичной информации о выбранном учебном заве-			ИДК-1 _{УК-5.1}
		дении.		Оценочное средство № 3	ИДК-2 _{УК-5.2}
		Аналитический этап: анализ информационных процес-		(Характеристика	ИДК-1 _{УК-6.1}
		сов, протекающих в организации (особенности ИКТ, со-		организации	ИДК-2 _{УК-6.2}
		став технического и программного обеспечения, постро-		документооборота	ИДК-1 _{УК-71}
		ение схемы информационных потоков); анализ структу-		образовательного	ИДК-2 _{УК-7.2}
		ры информационного обеспечения организации: внема-		учреждения)	ИДК-1 _{УК-8.2}
		шинное (система показателей, принятая унифицирован-			ИДК-2 _{УК-8.3}
		ная система документации и организация документообо-		Оценочное средство № 4	ИДК-1 _{ОПК-1.1}
		рота); внутримашинное (организация баз данных; харак-		(Описание структуры	ИДК-2 _{ОПК-1.2}
		теристика автоматизированного рабочего места сотруд-		информационного	ИДК-1 _{ОПК-2.1}
		ника).		обеспечения	ИДК-2 _{ОПК-2.2}
		Практический этап:		образовательного	ИДК-3 _{ОПК-2.3}
		Подготовка справки об образовательном учреждении, где		учреждения)	ИДК-1 _{ОПК-3.1}
		пройдена практика (Задание 1, Оценочное средство №2);			ИДК-2 _{ОПК-3.2}
		Характеристика информационных процессов, реализуе-		Оценочное средство № 5	ИДК-3 _{ОПК-3.3}
		мых в процессе управления образовательным учрежде-		(Характеристика	ИДК-4 _{ОПК-3.4}
		нием (Задания 2, Оценочное средство № 3);		автоматизированного	ИДК-1 _{ОПК-4.1}
		Описание структуры информационного обеспечения об-		рабочего места сотрудника	ИДК-2 _{ОПК-4.2}
		разовательного учреждения (Задание 3, Оценочное сред-		образовательного	ИДК-3 _{ОПК-4.3}
		ство №4);		учреждения)	ИДК-1 _{ОПК-5.1}
		Построение модели автоматизированного рабочего места			ИДК-2 _{ОПК-5,2}
		сотрудника образовательного учреждения (Задание 4,			ИДК-3 _{ОПК-5.3}

		Оценочное средство №5).			ИДК-4 _{ОПК-5.4} ИДК-5 _{ОПК-5.5}
		Заполнение дневника практики (Оценочное средство №1).			ИДК-3 _{ОПК-5.5} ИДК-1 _{ОПК-6.1}
3.	Заключительный	1. Подготовка отчетной документации по итогам прак-			ИДК-1 ОПК-6.1 ИДК-2 ОПК-6.2
3.		<u> </u>			ИДК-2 ОПК-6.2 ИДК-3 ОПК-6.3
	этап	тики.			ИДК-3 _{ОПК-6.3} ИДК-1 _{ОПК-7.1}
		2. Оформление отчета по практике в соответствии с требо-			
		ваньями.			ИДК-2 _{ОПК-7.2}
		3. Представление отчета о практике на заседании кафедры.			ИДК-1 _{ОПК-8.4}
					ИДК-2 _{ОПК-8.2}
		7 (H-MOH)			ИДК-3 _{ОПК-8.3}
1	Подрожовижаний	7 семестр (ИиМОИ)	224/24	Опоновного спочетво № 1	ИДК-1 _{УК-1.1}
1	Подготовительный	1. Знакомство студентов с целями практики, ее сроками и	224/24	Оценочное средство № 1	
	этап	критериями оценки.		(Дневник практики)	ИДК-2 _{УК-1.2}
		2. Знакомство студентов с заданиями на период практики и			ИДК-1 _{УК-2.1}
		требованиями к отчетности по ним.		Оценочное средство № 2	ИДК-2 _{УК-2.2}
		3. Проведение инструктажа по правилам технике безопас-		(Планы-конспекты занятий	ИДК-1 _{УК-3.1}
		ности.		(технологические карты	ИДК-2 _{УК-3.2}
		4. Составление индивидуального плана работы.		занятий))	ИДК-1 _{УК-4.1}
2.	Основной этап	Посещение и анализ занятий опытных педагогов образова-			ИДК-2 _{УК-4.2}
		тельной организации.		Оценочное средство № 3	ИДК-1 _{УК-5.1}
		Подготовка и проведение занятий по дисциплинам, МДК,		(Самоанализ проведенных	ИДК-2 _{VK-5.2}
		ПМ.		занятий)	ИДК-1 _{УК-6.1}
		Проведение внеклассного мероприятия по дисциплинам,			ИДК-2 _{УК-6.2}
		МДК, ПМ.		Оценочное средство № 4	ИДК-1 _{УК71}
		Заполнение дневника практики		(Протокол анализа	ИДК-2 _{УК-7.2}
3.	Заключительный	Оформление отчетной документации по практике в установ-		посещенных занятий)	ИДК-1 _{УК-8.3}
	этап	ленной форме.			ИДК-2 _{УК-8.2}
		Получение отзыва (характеристики) руководителя практики		Оценочное средство № 5	ИДК-1 _{ОПК-1.1}
		от организации.		(Сценарий внеклассного	ИДК-2 _{ОПК-1.2}
		Представление отчетов на заседании кафедры.		мероприятия по	ИДК-1 _{ОПК-2.1}
		1 1		дисциплинам, МДК, ПМ)	ИДК-2 _{ОПК-2.2}
					ИДК-3 _{ОПК-2.3}
				Оценочное средство № 6	ИДК-1 _{ОПК-3.1}
				(Самоанализ внеклассного	ИДК-2 _{ОПК-3.2}
				мероприятия по	ИДК-3 _{ОПК-3.3}
				дисциплинам, МДК, ПМ)	ИДК-4 _{ОПК-3.4}
					ИДК-1 _{ОПК-4.1}
					ИДК-2 _{ОПК-4.2}
					ИДК-3 _{ОПК-4.3}
					ИДК-1 _{ОПК-5.1}

				ı	T
					ИДК-2 _{ОПК-5.2}
					ИДК-3 _{ОПК-5.3}
					ИДК-4 _{ОПК-5.4}
					ИДК-5 _{ОПК-5.5}
					ИДК-1 _{ОПК-6.1}
					ИДК-2 _{ОПК-6.2}
					ИДК-3 _{ОПК-6.3}
					ИДК-1 _{ОПК-7.1}
					ИДК-2 _{ОПК-7.2}
					ИДК-1 _{ОПК-8.4}
					ИДК-2 _{ОПК-8.2}
					ИДК-3 _{ОПК-8.3}
		8 семестр (физики)			
1	Подготовительный	4. Знакомство студентов с целями практики, ее сроками и	216/24	Оценочное средство № 1	ИДК-1 _{УК-1.1}
	этап	критериями оценки.		(Дневник практики)	ИДК-2 ук-1.2
		5. Знакомство студентов с заданиями на период практики и			ИДК-1 _{УК-2.1}
		требованиями к отчетности по ним.		Оценочное средство № 2	ИДК-2 ук-2.2
		6. Проведение инструктажа по правилам технике безопас-		(Планы-конспекты занятий	ИДК-1 _{УК-3.1}
		ности.		(технологические карты	ИДК-2 _{УК-3.2}
		5. Составление индивидуального плана работы.		занятий))	ИДК-1 ук-4.1
2.	Основной этап	Посещение и анализ занятий опытных педагогов образова-			ИДК-2 _{УК-4.2}
		тельной организации.		Оценочное средство № 3	ИДК-1 _{УК-5.1}
		Подготовка и проведение занятий по дисциплинам, МДК,		(Самоанализ проведенных	ИДК-2 _{УК-5.2}
		ПМ.		занятий)	ИДК-1 _{УК-6.1}
		Проведение внеклассного мероприятия по дисциплинам,			ИДК-2 _{УК-6.2}
		МДК, ПМ.		Оценочное средство № 4	ИДК-1 _{УК71}
		6. Заполнение дневника практики		(Протокол анализа	ИДК-2 _{УК-7.2}
3.	Заключительный	Оформление отчетной документации по практике в установ-		посещенных занятий)	ИДК-1 _{УК-8.3}
	этап	ленной форме.			ИДК-2 _{УК-8.2}
		Получение отзыва (характеристики) руководителя практики		Оценочное средство № 5	ИДК-1 _{ОПК-1.1}
		от организации.		(Сценарий внеклассного	ИДК-2 _{ОПК-1.2}
		Представление отчетов на заседании кафедры.		мероприятия по	ИДК-1 _{ОПК-2.1}
		7.		дисциплинам, МДК, ПМ)	ИДК-2 опк-2.2
					ИДК-3 _{ОПК-2.3}
				Оценочное средство № 6	ИДК-1 _{ОПК-3.1}
				(Самоанализ внеклассного	ИДК-2 _{ОПК-3.2}
				мероприятия по	ИДК-3 _{ОПК-3.3}
				дисциплинам, МДК, ПМ)	ИДК-4 _{ОПК-3.4}
					ИДК-1 _{ОПК-4.1}
					ИДК-2 _{ОПК-4.2}

		ИДК-3 _{ОПК-4.3}
		ИДК-1 _{ОПК-5.1}
		ИДК-2 _{ОПК-5.2}
		ИДК-3 _{ОПК-5.3}
		ИДК-4 _{ОПК-5.4}
		ИДК-5 _{ОПК-5.5}
		ИДК-1 _{ОПК-6.1}
		ИДК-2 _{ОПК-6.2}
		ИДК-3 _{ОПК-6.3}
		ИДК-1 _{ОПК-7.1}
		ИДК-2 _{ОПК-7.2}
		ИДК-1 _{ОПК-8.4}
		ИДК-2 _{ОПК-8.2}
		ИДК-3 _{ОПК-8.3}
ИТОГО	648/72	

6 семестр -108 ч. – 2 нед., 7 семестр-108 ч. – 2 нед.

Задание №1

«Общая характеристика образовательного учреждения»

Требуется:

- 1. Осуществить знакомство с местом прохождения практики. Для этого рекомендуется применить следующие методы: собеседование с руководителем практики и сотрудниками образовательного учреждения; изучение учредительных документов организации и других доступных локальных документов.
- 2. Подготовить документ «Справка об образовательном учреждении». Структура документа:

Заголовок документа (по центру)

Полное наименование учреждения

Сокращенное наименование учреждения

Тип учреждения

Фактический адрес учреждения

Руководитель учреждения

Официальный сайт

Организационно-правовое обеспечение

Структура управления

Характеристика контингента (состава обучающихся)

Историческая справка

3. Выполненное задание является оценочным средством №2 «Общая характеристика образовательного учреждения», сохранить в виде файла, отправить на проверку (загрузить в «Электронный университет») (EDUCA).

Задание № 2

«Характеристика организации документооборота образовательного учреждения» Требуется:

- 1. Познакомиться с основными принципами организации документооборота организации (Приложение «Краткие теоретические сведения»).
- 2. Составить схему документационного обеспечения конкретного структурного подразделения.
- 3. Выполненное задание является оценочным средством №3 «Характеристика организации документооборота образовательного учреждения». Созданный документ сохранить в виде файла, отправить на проверку (загрузить в «Электронный университет») (EDUCA).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Краткие теоретические сведения

Документооборот — это движение документов в организации с момента их получения или создания до завершения исполнения или отправки. Правильная организация документооборота способствует оперативному прохождению документов в аппарате управления, равномерной загрузке подразделений и должностных лиц, оказывает большое положительное влияние на управленческий процесс в целом.

Документооборот в учреждении осуществляется в виде потоков документов, циркулирующих между пунктами обработки информации (руководителями учреждения и структурных подразделений, специалистами и квалифицированными служащими) и пунктами технической обработки собственно документов. По отношению к аппарату управления различают поступающие, отправляемые и внутренние документы. В учреждении поступающие документы, в свою очередь, делятся на направляемые руководителям, в структурные подразделения и отдельным исполнителям. Кроме того, в подразделениях созда-

ются документы, часть из которых отправляется за пределы учреждения, – отправляемые документы, а другая циркулирует внутри учреждения – внутренняя документация.

При проектировании и рационализации документооборота руководствуются положениями, выработанными практикой делопроизводства и совершенствования организации управленческого труда.

При движении документов следует руководствоваться принципом однократного пребывания документа в одном структурном подразделении или у одного исполнителя.

Различные операции по обработке документа следует выполнять параллельно, чтобы сократить время его пребывания в сфере делопроизводства и повысить оперативность исполнения. Например, копирование документа, в исполнении которого должны принимать участие несколько лиц, и одновременная передача копий всем исполнителям. Копии с документа снимают после рассмотрения его руководителем и нанесения резолюции. Количество копий соответствует количеству исполнителей; подлинник передается ответственному исполнителю (как правило, фамилия его стоит в резолюции первой). Учетно-информационные данные о ходе исполнения документа могут передаваться по телефону или другим путем, но без возвратного движения документа.

Схемы движения всех документов в организации разрабатываются руководителем службы делопроизводства (общего отдела, канцелярии, секретариата и т.д.) для различных категорий документов: поступающих в организацию, отправляемых из организации и внутренних документов (приказы по основной деятельности, по личному составу, протоколы, акты, письменные и устные обращения граждан и т.д.). Движение документов в организации, учреждении, где есть служба документационного обеспечения управления, например канцелярия, показано на рисунке:



Задание № 3 «Описание структуры информационного обеспечения образовательного учреждения»

Требуется:

- 1. Познакомиться с информационными ресурсами, используемыми в управлении образовательным учреждением.
- 2. Результаты выполнения задания представить в виде таблицы «Информационные ресурсы, используемые в управлении образовательным учреждением»

Информационные ресурсы, используемые в управлении образовательным учреждением

Логотип	Наименование ин- формационного ресурса	Электронный адрес	Основные пользователи
Российское Образование Федеральный портал	Федеральный портал «Российское образование»	http://www.edu.ru/	Администрация
	•••	•••	•••

- 3. Ознакомиться с информационными ресурсами, используемыми в учебном процессом.
- 4. Результаты выполнения задания представить в виде таблицы «Информационные ресурсы, используемые в учебном процессе».

Таблица

Информационные ресурсы, используемые в учебном процессе (далее указать наименование места прохождения практики)

	1 / 1 /	
Название информационного ресурса	Дисциплина, на которой используется информационный ресурс	

5. Выполненное задание является оценочным средством № 4 «Описание структуры информационного обеспечения образовательного учреждения». Результат выполнения задания сохранить в виде файла и загрузить созданный документ с систему «Электронный университет» (EDUCA).

Задание № 4 «Характеристика автоматизированного рабочего места сотрудника образовательного учреждения»

Требуется:

- 1. Используя доступные источники, изучить вопрос «Принципы организации автоматизированного рабочего места специалиста».
- 2. По собственному усмотрению выбрать конкретную должность сотрудника образовательного учреждения (например, учитель-предметник, методист, завуч по учебной работе, директор и т.п.).
- 3. Познакомиться с организацией автоматизированного рабочего места выбранного сотрудника. Результаты работы представить в следующем виде (см. Шаблон). Внимание: необходимо, используя текст, представленный в шаблоне дополнить информацией соответствующей конкретному рабочему месту сотрудника (места для заполнения выделены курсивом и/или многоточием), слово «ШАБЛОН» должно отсутствовать в Вашем отчете.
- 4. Выполненное задание является оценочным средством № 5 «Построение модели автоматизированного рабочего места сотрудника образовательного учреждения». Результат выполнения задания сохранить в виде файла и загрузить созданный документ с систему «Электронный университет» (EDUCA).

ШАБЛОН

Модель автоматизированного рабочего места

(на примере конкретной предметной области)

Современный (указать конкретное рабочее место) должен не только обладать знаниями и умениями в области информационных технологий, но и иметь возможность

доступа к специализированным средствам поддержки его профессиональной (педагогической, учебной, научной, методической) деятельности. Такие средства должны быть направлены на решение конкретных задач специалиста и на проведение научных исследований на базе больших массивов данных. Обеспечить такую информационную поддержку можно только путем создания специализированного автоматизированного рабочего места (APM) специалиста.

Автоматизированное рабочее место (APM) можно определить как совокупность информационно-программно-технических ресурсов, обеспечивающих конечному пользователю обработку данных и автоматизацию функций конкретной предметной области.

Рабочее информационное пространство

На практике для специалистов (указать должность) функции регламентируются должностями инструкциями, положениями, и др. Основными функциями являются (перечислить функции, соответствующие профилю):

1. 2.

Реализация каждой из выделенных функций предполагает решение следующих задач (сформировать список задач в соответствии с выделенными функциями: функции под номером 1 соответствуют задачи под номерами 1.1., 1.2. и т.д.; функции под номером 2 соответствуют задачи 2.1, 2.2. и т.д.):

> 1.1. 2.1.

Для решения каждой из этих задач в отдельности или совокупности необходима разработка не только структуры информационного пространства, но и средств реализации конкретных функций, т.е. специализированного автоматизированного рабочего места.

Принципы организации АРМ (указать должность)

- 1. Создание APM предполагает, что основные операции по накоплению, хранению, обработки данных возлагаются на ПК, а *(указать профиль)* выполняет часть ручных операций и операций, требующих творческого подхода.
- 2. АРМ предполагает активное взаимодействие с сетью Интернет и информацией в ней.
- 3. Для обеспечения доступа к мультимедийной информации в APM необходимы специальные средства, объединяющие обработку изображения, аудио- и видеоряда, поиск и извлечение информации из различных баз данных и баз знаний.
- 4. Продолжите список принципов организации APM в соответствии с вашими профессиональными задачами.

Таким образом, структуру комплекса (APM) следует разрабатывать в рамках конкретного вида деятельности. При построении модели рассмотрены типовые виды обеспечения APM.

Типовые виды обеспечения АРМ

Функционирование любого типа АРМ требует различных видов обеспечения.

- 1. **Техническое обеспечение APM** это обоснованный выбор комплекса технических средств, используемых для оснащения рабочего места пользователя. Основу технического обеспечения APM составляют ПК и набор периферийных устройств.
- 2. **Информационное обеспечение APM** это информационные базы данных, используемые на рабочем месте пользователя. Информационная база APM должна удовлетворять следующим требованиям:
 - представлять полную, достоверную и своевременную информацию для решения профессиональных задач пользователя с минимальными затратами на ее получение, накопление, поиск, обработку и передачу;

- способствовать осуществлению диалога пользователя с ПК, предусмотрев для этого необходимые средства и методы;
- сохранять адекватность содержания внешней и внутренней форм хранения информации в разрезе тех объектов, с которыми работает пользователь;
- обеспечивать простоту доступа к любой информации, защиту от несанкционированного доступа к тем или иным данными высокую производительность в работе с данными;

Информационная база должна быть минимально избыточна и одновременно удобна для архивирования данных.

- 3. Математическое обеспечение APM представляет собой совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых при решении функциональных задач. Математическое обеспечение служит основой для разработки программных средств и непременно должно согласовываться с потенциальными потребностями пользователя APM.
- 4. **Программное обеспечение APM** определяет его интеллектуальные возможности, профессиональную направленность, широту и полноту осуществления функций, возможности применения различных технических устройств. Программное обеспечение APM делится на два вида: общее программное обеспечение и специальное программное обеспечение.

Главное назначение общего программного обеспечения — управление работой процессора, организация интерфейса между пользователем и ПК, организация доступа к памяти, периферийным устройствам и сети, управление файлами, запуск прикладных программ и управление процессом их выполнения. Основные элементы общего программного обеспечения обычно поставляются вместе с ПК.

Специальное программное обеспечение APM обычно состоит из уникальных программ и функциональных пакетов прикладных программ и, таким образом, определяет вид, содержание и конкретную специализацию APM,

- 5. **Лингвистическое обеспечение APM** включает языки общения с пользователем, языки запросов, информационно-поисковые языки, языки-посредники в сетях.
- 6. **Технологическое обеспечение APM** представляет собой некоторую четко установленную совокупность проектных решений, определяющих последовательность операций, процедур, этапов в соответствующей сфере деятельности пользователя. Технологическое обеспечение APM должно предусматривать выполнение следующих операций:
 - ввод информации с документов, с магнитных носителей;
 - прием данных в виде сообщений по каналам связи;
 - редактирование данных и манипулирование ими;
 - накопление и хранение данных;
 - поиск, обновление и защита данных;
 - вывод на экран, печать, магнитный носитель;
 - формирование и передача данных;
 - получение оперативных справок по запросам и т.д.
- 7. **Организационное обеспечение** включает комплекс документов, регламентирующих деятельность пользователя при использовании ПК на рабочем месте. При этом возникает необходимость:
- определить функции и задачи каждого специалиста;
- регламентировать взаимодействие работников;
- обеспечить персонал инструктивными материалами на всех технологических операциях обработки данных.
- 8. **Методическое обеспечение APM состоит из методических** *указа*ний, рекомендаций и положений по внедрению, эксплуатации и оценке эффективности функционирования. Оно включает в себя также справочную информацию об APM в целом и отдельных

его функциях, средства обучения работе на АРМ, демонстрационные и рекламные примеры.

- 9. Эргономическое обеспечение APM представляет собой комплекс мероприятий, выполнение которых должно создавать максимально комфортные условия для использования APM пользователями, быстрейшего освоения технологии и качественной работы на APM. Комфортные условия предполагают выбор специальной мебели для размещения технической базы APM, организацию хранения документации и прочее.
- 10. Правовое обеспечение APM включает систему нормативно-правовых документов, которые должны четко определять права и обязанности пользователей в условиях функционирования APM, а также комплекс документов, регламентирующих порядок хранения и защиты информации и т.д.

На основе выше перечисленных типовых видов обеспечения APM, построена модель автоматизированного рабочего места (указать профиль).

Модель автоматизированного рабочего места (указать должность)

Вид обеспечения	Состав
Техническое обеспечение	
Информационное обеспечение	
Программное обеспечение	
Общее программное обеспечение	
Специальное программное обеспе-	
чение	
Организационно-методическое обеспечение	

7 семестр – 4 недели – 216 час – кафедра ИиМОИ

8 семестр – 4 недели - 216 час – кафедра физики

Индивидуальные задания:

- посетить и проанализировать 4 занятия опытных преподавателей образовательной организации;
- подготовить и провести 12 часов (6 занятий) по дисциплине (темы занятий определены рабочей программой дисциплины, МДК, ПМ образовательной организацией);
- организовать внеурочную деятельность через проведение внеклассного мероприятия по дисциплине, МДК, ПМ.

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

В рамках практики применяются технологии сбора и обработки данных (поиск информации в соответствии с заданием на практику); методы системного анализа (функциональный анализ и др.) умения работать с информацией, умение работать в команде.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Образец оформления титульного листа отчёта по практике ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Дневник практики (6, 7 сем. – по 2 нед.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Оценочный лист (6, 7 сем. – по 2 нед.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Дневник практики (4 нед.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Примерный план внеклассного мероприятия.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Примерный самоанализ проведенных занятий.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Примерное оформление плана занятия.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Примерный протокол анализа посещенных занятий (оценочный лист).

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Оценочный лист (4 нед.).

10. Форма промежуточной аттестации по итогам практики

Дифференцированный зачет проставляется руководителем практики на основе отчетов обучающихся.

11. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

По итогам практики обучающийся предоставляет руководителю практики, следующие отчетные документы:

- 6, 7 семестр по 2 недели:
 - 1. Дневник по практике, содержащий:
 - сведения о месте прохождения практики;
 - индивидуальный план.
 - 2. Отчет о выполненной работе. Структура отчета:
 - Задание № 1. Общая характеристика образовательного учреждения.
 - Задание № 2. Характеристика организации документооборота образовательного учреждения.
 - Задание № 3. Описание структуры информационного обеспечения образовательного учреждения.
 - Задание № 4. Характеристика автоматизированного рабочего места сотрудника образовательного учреждения.

Процедура текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и лиц с OB3 по практике проводится с использованием фондов оценочных средств, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации, в том числе с использованием специальных технических средств.

Компетенция	Оценочные средства
УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	Оценочное средство № 1
применять системный подход для решения поставленных задач.	Оценочное средство № 2
Знает:	Оценочное средство № 3
структуру теоретического материала, относящегося к предметными областями	Оценочное средство № 4
информатики и физики;	Оценочное средство № 5
виды деятельности, выполняемые обучающимися в ходе освоения учебного ма-	
териала по информатике и физике	
Умеет:	
осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для	
решения поставленных задач;	
Владеет:	
навыками организации поисковой деятельности, о анализа и синтеза	
информации, необходимой для решения поставленных задач	
УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать	Оценочное средство № 1
оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,	Оценочное средство № 2
имеющихся ресурсов и ограничений.	
Знает:	

V	
технологию проектной деятельности;	
нормативные документы в сфере информации и защиты информации.	
Умеет:	
определять цель проекта и совокупность взаимосвязанных задач, обеспечиваю-	
щих ее достижение;	
выбирать оптимальные способы решения задач, учитывая действующие право-	
вые нормы и имеющиеся ресурсы и ограничения	
УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать	Оценочное средство № 2
свою роль в команде.	Оценочное средство № 3
Знает:	Оценочное средство № 4
закономерности формирования и функционирования команды.	Оценочное средство № 5
Умеет:	
осуществлять социальное взаимодействие между членами командами и	
партнерами.	
Владеет:	
навыками работы в команде	
УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной	Оценочное средство № 1
формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых)	Оценочное средство № 2
языке(ах).	Оценочное средство № 3
Знает:	Оценочное средство № 4
фонетические, лексические, грамматические стандарты языка.	Оценочное средство № 5
Умеет:	-
осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на	
государственном языке Российской Федерации.	
Владеет:	
навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государ-	
ственном языке Российской Федерации.	
УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в соци-	Оценочное средство № 1
ально-историческом, этическом и философском контекстах.	Оценочное средство № 2
Знает:	- dk .W
историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных	
групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и	
этические учения;	
Умеет:	
воспринимать межкультурное разнообразие общества в историческом контексте	
Владеет:	
навыками восприятия культурного, этно-национального, конфессионального,	
нормативно-ценностного, социально-исторического разнообразия общества в	
философском контексте.	
УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать	Оценочное средство № 1
траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей	Оценочное ередетво му т
жизни Знает:	
лнает. принципы и методы управления временем и расстановки целей	
принципы и методы управления временем и расстановки целеи Умеет: планировать собственное время для саморазвития.	
умеет: планировать сооственное время для саморазвития. Владеет: навыками определения приоритетов собственной деятельности, лич-	
ностного развития и профессионального роста.	Опанонное сположе № 2
УК-7 — Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности	Оценочное средство № 2
для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Оценочное средство № 3
Знает:	Оценочное средство № 4
способы всестороннего и гармоничного развития физических и двигательных	Оценочное средство № 5
качеств и повышения уровня физической подготовленности в процессе физкуль-	
турно-спортивной деятельности для обеспечения полноценной социальной и	
профессиональной деятельности.	
Умеет: определять личный уровень сформированности показателей физического	
развития и физической подготовленности.	
Владеет: навыками поддержки собственного уровня физической подготовленно-	
сти на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессио-	
нальной деятельности.	
УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в професси-	Оценочное средство № 2
ональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения	Оценочное средство № 3
природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при	Оценочное средство № 4
природнои среды, обеспечения устоичивого развития общества, том числе при	Оценочное средство № 4

угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Знает:	Оценочное средство № 5
научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой помощи пострадавшему;	
виды деятельности, выполняемые обучающимися в ходе освоения учебного материала по информатике и физике Умеет:	
создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой помощи пострадавшему; Владеет:	
общими методами и принципами решения задач безопасности в собственных интересах, а также в интересах окружающих	
ОПК-1 — Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики. Знает основные законодательные и нормативные акты, в том числе профессиональный	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5
стандарт и нормы профессиональной этики Умеет: соблюдать правовые нормы в сфере образования (ПС). Владеет: навыками соблюдения нравственных и этических, в том числе профессиональных, норм в образовательной деятельности.	оденочное средство и
ОПК-2 - Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) Знает:	Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров;	
структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе про-	
ектирования образовательных программ; возможности программных средств, необходимые при составлении компонентов образовательных программ Умеет:	
разрабатывать компоненты основных и дополнительных образовательных программ	
обосновывать выбор инструментария информационных технологий на конкретном этапе разработки образовательной программы; применять функционал программных средств в ходе разработки основных и дополнительных образовательных программ.	
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;. 3нает:	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5
психологические и педагогические особенности анализа и прогноза результативности учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями Умеет:	
использовать приемы оценки общих, типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся для организации продуктивной учебной и воспитательной деятельности. Владеет:	
приемами оценки общих, типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся для организации продуктивной учебной и воспита-	

тельной деятельности.	
ОПК-4 – Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающих-	Оценочное средство № 2
ся на основе базовых национальных ценностей.	Оценочное средство № 3
Знает:	Оценочное средство № 4
способы оценки уровня духовно-нравственного воспитания обучающихся, в том	Оценочное средство № 5
числе с особыми образовательными потребностями	1 77
Умеет:	
использовать возрастно-ориентированные технологии формирования и развития	
у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к	
человеку.	
Владеет:	
возрастно-ориентированными технологиями формирования и развития у обуча-	
ющихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку.	
ОПК-5 – Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов	Оценочное средство № 1
образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.	Оценочное средство № 2
Знает:	Оценочное средство № 3
подходы к определению целей, задач и функций контроля	Оценочное средство № 4
Умеет:	Оценочное средство № 5
использовать специальные технологии и методы, позволяющие проводить работу	- дене шез бредетво 112 в
с обучающимися.	
Владеет:	
специальными технологиями и методами, позволяющими проводить работу с	
обучающимися.	
ОПК-6 – Способен использовать психолого-педагогические технологии в про-	Оценочное средство № 2
фессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения,	Оценочное средство № 2
развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными	Оценочное средство № 4
потребностями.	Оценочное средство № 4
Знает:	Оценочное средство 3/2 3
принципы и правила использования педагогических технологий, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучаю-	
щихся с особыми образовательными потребностями	
Умеет:	
умеет. демонстрировать отбор психолого-педагогических технологий, необходимых для	
обучения, развития, воспитания.	
Владеет:	
образовательными технологиями для обучения, развития, воспитания в соответ-	
ствии с возрастными особенностями.	Overveys a emercana No. 2
ОПК-7 – Способен взаимодействовать с участниками образовательных отноше-	Оценочное средство № 2
ний в рамках реализации образовательных программ.	Оценочное средство № 3
Знает:	Оценочное средство № 4
принципы, правила и алгоритмы взаимодействия участников образовательных	Оценочное средство № 5
отношений для реализации образовательной деятельности	
Умеет:	
выбирать формы, методы, приемы взаимодействия с участниками образователь-	
ных отношений в соответствии с ситуацией.	
Владеет:	
формами, методами, приемами взаимодействия с участниками образовательных	
отношений (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соот-	
ветствии с ситуацией.	32.2
ОПК-8 – Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специ-	Оценочное средство № 2
	Оценочное средство № 5
ласти	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
вания в предметной области	
альных научных знаний. Знает: основные компоненты методологии исследования; основы возрастной анатомии, физиологии и школьной гигиены методы, применяемые в научно-педагогическом исследовании в предметной об-	Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5

Оценочные средства и показатели их оценки

Оценочные средства	Показатели оценки оценочного средства
Оценочное средство №1	Структура и оформление
Дневник практики	Полнота представленной информации
	Содержание индивидуального плана
Оценочное средство №2	Соответствие структуре оформления документа
Общая характеристика образовательного учреждения	Отсутствие стилистических и грамматических ошибок
Оценочное средство №3	Соответствие структуре оформления документа
Характеристика организации документооборота образовательного учреждения	Полнота представленной информации об организации
Оценочное средство №4	Соответствие структуре оформления документа
Описание структуры информационного обеспечения образовательного учреждения.	Полнота представленной информации об организации
Оценочное средство №5	Соответствие структуре оформления документа
Характеристика автоматизированного рабочего места сотрудника образовательного	Полнота представленной информации
учреждения	Грамотное описание модели АРМ

Описание шкалы оценивания оценочных средств

Оценочное средство	Максимальное количество баллов	Дескрипторы
№1 «Дневник практики»	5 баллов	<u>5 баллов:</u> представленный дневник практики в полной мере соответствует предъявленным требованиям (в дневнике практики, отражены все виды выполненных работ, точное соответствие содержания работ плану практики); <u>4 балла:</u> к представленному дневнику практики имеются замечания, не носящие принципиальный характер (в дневнике практики отражены все виды выполненных работ, но есть некоторое несоответствие содержания работ плану практики) <u>3 балла:</u> представленный дневник практики не в полной мере соответствует предъявленным требованиям (в дневнике практики, не отражены все виды выполненных работ, нет точного соответствия содержания работ плану практики)
№2 «Общая характеристика образовательного учреждения»	5 баллов	5 баллов: представленный документ в полной мере соответствует предъявленным требованиям (представлены все разделы, точное соответствие содержания разделов); 4 балла: к представленному документу имеются замечания, не носящие принципиальный характер (отражены все разделы, но есть некоторое несоответствие содержания) 3 балла: представленный документ не в полной мере соответствует предъявленным требованиям (не отражены все разделы).
№3 «Характеристика организации документооборота образовательного учреждения»	10 баллов	10 баллов: оформление документ полностью соответствует требованиям к его структуре; грамотное представление схемы документооборота; 8 баллов: оформление документ полностью соответствует требованиям к его структуре; имеются замечания к оформлению схемы документооборота;

		<u>5 баллов:</u> имеются замечания к оформлению документа или его структуре (не все требования выполнены полностью); имеются замечания к оформлению схемы документооборота.
№4 «Описание структуры информационного обеспечения образовательного учреждения»	10 баллов	10 баллов: результаты описания информационного обеспечения представлены в полном объеме и соответствует требованиям, представленным к оформлению таблиц; 8 баллов: результаты описания информационного обеспечения представлены в полном объеме, но имеются замечания не принципиального характера к оформлению таблиц; 5 баллов: результаты описания информационного обеспечения представлены не в полном объеме, имеются ошибки при заполнении таблиц.
№5 «Характеристика автоматизированного рабочего места сотрудника образовательного учреждения»	10 баллов	10 баллов: представленная характеристика в полной мере соответствует предъявленным требованиям (отражены все виды обеспечения, верное описание состава каждого вида обеспечения); 8 баллов: представленная характеристика в полной мере соответствует предъявленным требованиям (отражены все виды обеспечения, но есть замечания к описанию состава некоторых видов обеспечения); 5 баллов: в представленной характеристике отсутствует описание некоторых видов обеспечения, имеются ошибки при характеристика некоторых видов обеспечения.

Максимальная сумма баллов по дисциплине: 6, 7 семестр — 40 баллов.

Компетенция считается сформированной, если количество набранных баллов не менее 60% от максимально возможного количества баллов.

7, 8 семестр по 4 недели

По итогам практики обучающийся предоставляет руководителю практики следующие отчетные документы:

- 1. Дневник по практике, содержащий:
- сведения о месте прохождения практики;
- индивидуальный план;
- ведомость оценок за зачетные занятия (6 занятий);
- характеристику учебно-воспитательной работы, данную преподавателем по дисциплине;
- 2. Развернутые планы или технологические карты занятий (6 занятий) и самоанализ проведенных занятий, дидактический анализ посещенных занятий (4 анализа).
- 3. Сценарий и самоанализ внеклассного мероприятия по предмету.

Процедура текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и лиц с OB3 по практике проводится с использованием фондов оценочных средств, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации, в том числе с использованием специальных технических средств.

Компетенция	Оценочные средства
УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	Оценочное средство № 1
применять системный подход для решения поставленных задач.	Оценочное средство № 2
Знает:	Оценочное средство № 3

структуру теоретического материала, относящегося к предметными областями информатики и физики; виды деятельности, выполняемые обучающимися в ходе освоения учебного ма-	Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5 Оценочное средство № 6
териала по информатике и физике Умеет:	Odeno moe epegerno 72 o
осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, необходимой для решения поставленных задач; Владеет:	
навыками организации поисковой деятельности, о анализа и синтеза информации, необходимой для решения поставленных задач	
УК-2 — Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Знает: технологию проектной деятельности; нормативные документы в сфере информации и защиты информации.	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5 Оценочное средство № 6
Умеет: определять цель проекта и совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение;	
выбирать оптимальные способы решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся ресурсы и ограничения	
УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде. Знает:	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3
закономерности формирования и функционирования команды. Умеет:	Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5
осуществлять социальное взаимодействие между членами командами и партнерами. Владеет:	Оценочное средство № 6
навыками работы в команде	O
УК-4 — Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах). Знает:	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4
фонетические, лексические, грамматические стандарты языка. Умеет:	Оценочное средство № 5 Оценочное средство № 6
осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации. Владеет:	
навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации.	
УК-5 — Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Знает: историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения; Умеет:	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5 Оценочное средство № 6
воспринимать межкультурное разнообразие общества в историческом контексте Владеет:	
навыками восприятия культурного, этно-национального, конфессионального, нормативно-ценностного, социально-исторического разнообразия общества в философском контексте.	
УК-6 — Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни <i>Знает</i> :	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4
принципы и методы управления временем и расстановки целей Умеет: планировать собственное время для саморазвития. Владеет: навыками определения приоритетов собственной деятельности, лич- ностного развития и профессионального роста.	Оценочное средство № 5 Оценочное средство № 6

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности	Оценочное средство № 1
для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Оценочное средство № 2
Знает:	Оценочное средство № 3
способы всестороннего и гармоничного развития физических и двигательных	Оценочное средство № 4
качеств и повышения уровня физической подготовленности в процессе физкуль-	Оценочное средство № 5
турно-спортивной деятельности для обеспечения полноценной социальной и	Оценочное средство № 6
профессиональной деятельности.	
Умеет: определять личный уровень сформированности показателей физического	
развития и физической подготовленности.	
Владеет: навыками поддержки собственного уровня физической подготовленно-	
сти на должном уровне для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	
	Overveyve e en e verne Me 1
УК-8 — Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2
природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при	Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3
угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Оценочное средство № 4
Знает:	Оценочное средство № 5
научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятель-	Оценочное средство № 6
научно ососнованные спосооы поддерживать осзопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных	одено нье средство из о
ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой помощи по-	
страдавшему;	
виды деятельности, выполняемые обучающимися в ходе освоения учебного ма-	
териала по информатике и физике	
Умеет:	
создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить	
факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникно-	
вение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой	
помощи пострадавшему;	
Владеет:	
общими методами и принципами решения задач безопасности в собственных	
интересах, а также в интересах окружающих	
ОПК-1 – Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответ-	Оценочное средство № 1
ствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами про-	Оценочное средство № 2
фессиональной этики.	Оценочное средство № 3
Знает	Оценочное средство № 4
основные законодательные и нормативные акты, в том числе профессиональный	Оценочное средство № 5
стандарт и нормы профессиональной этики	Оценочное средство № 6
Умеет: соблюдать правовые нормы в сфере образования (ПС).	
Владеет: навыками соблюдения нравственных и этических, в том числе профес-	
сиональных, норм в образовательной деятельности.	O Wo 1
ОПК-2 - Способен участвовать в разработке основных и дополнительных	Оценочное средство № 1
образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3
знает:	
t terre III	Опенопное свенство № Л
	Оценочное средство № 4
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности;	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место	
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к мате-	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подго-	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров;	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образо-	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам.	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе про-	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам.	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе проектирования образовательных программ;	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе проектирования образовательных программ; возможности программных средств, необходимые при составлении компонентов	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе проектирования образовательных программ; возможности программных средств, необходимые при составлении компонентов образовательных программ	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе проектирования образовательных программ; возможности программных средств, необходимые при составлении компонентов образовательных программ Умеет:	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе проектирования образовательных программ; возможности программных средств, необходимые при составлении компонентов образовательных программ Умеет: разрабатывать компоненты основных и дополнительных образовательных программ обосновывать выбор инструментария информационных технологий на конкрет-	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе проектирования образовательных программ; возможности программных средств, необходимые при составлении компонентов образовательных программ Умеет: разрабатывать компоненты основных и дополнительных образовательных программ обосновывать выбор инструментария информационных технологий на конкретном этапе разработки образовательной программы;	Оценочное средство № 5
состав и характеристики основных компонентов ИКТ-компетентности; условия формирования ИКТ-компетентности обучающихся, в том числе, место отдельных компонентов в структуре образовательного процесса и требования к ресурсному обеспечению образовательного процесса, а также требования к материально-техническому и информационно-методическому обеспечению, к подготовке кадров; структуру и требования, предъявляемые к основным и дополнительным образовательным программам. виды инструментария информационных технологий, применяемого в ходе проектирования образовательных программ; возможности программных средств, необходимые при составлении компонентов образовательных программ Умеет: разрабатывать компоненты основных и дополнительных образовательных программ обосновывать выбор инструментария информационных технологий на конкрет-	Оценочное средство № 5

ОПК-3 – Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образова-	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2
тельными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;. Знает:	Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5
психологические и педагогические особенности анализа и прогноза результативности учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями Умеет:	Оценочное средство № 6
использовать приемы оценки общих, типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся для организации продуктивной учебной и воспитательной деятельности.	
Владеет: приемами оценки общих, типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся для организации продуктивной учебной и воспитательной деятельности.	
ОПК-4 — Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей.	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2
Знает: способы оценки уровня духовно-нравственного воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями Умеет:	Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5 Оценочное средство № 6
использовать возрастно-ориентированные технологии формирования и развития у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку.	одено шое средство из о
Владеет: возрастно-ориентированными технологиями формирования и развития у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку.	
ОПК-5 — Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении. Знает:	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3
подходы к определению целей, задач и функций контроля Умеет: использовать специальные технологии и методы, позволяющие проводить работу	Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5 Оценочное средство № 6
с обучающимися. Владеет: специальными технологиями и методами, позволяющими проводить работу с	
обучающимися.	
ОПК-6 — Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями. Знает:	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4 Оценочное средство № 5
принципы и правила использования педагогических технологий, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями Умеет:	Оценочное средство № 6
демонстрировать отбор психолого-педагогических технологий, необходимых для обучения, развития, воспитания. Владеет:	
образовательными технологиями для обучения, развития, воспитания в соответствии с возрастными особенностями.	Overence and John Maria
ОПК-7 — Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ. Знает: принципы, правила и алгоритмы взаимодействия участников образовательных	Оценочное средство № 1 Оценочное средство № 2 Оценочное средство № 3 Оценочное средство № 4
отношений для реализации образовательной деятельности Умеет: выбирать формы, методы, приемы взаимодействия с участниками образователь-	Оценочное средство № 5 Оценочное средство № 6
ных отношений в соответствии с ситуацией. Владеет: формами, методами, приемами взаимодействия с участниками образовательных	
отношений (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соот-	

ветствии с ситуацией.	
ОПК-8 – Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специ-	Оценочное средство № 1
альных научных знаний.	Оценочное средство № 2
Знает:	Оценочное средство № 3
основные компоненты методологии исследования;	Оценочное средство № 4
основы возрастной анатомии, физиологии и школьной гигиены	Оценочное средство № 5
методы, применяемые в научно-педагогическом исследовании в предметной об-	Оценочное средство № 6
ласти	
Умеет:	
формулировать методологический аппарат по теме исследования	
соблюдать здоровье сберегающие технологии в процессе практики	
обосновывать выбор методов для проведения научно-педагогического исследо-	
вания в предметной области	

Оценочные средства	Показатели оценки оценочного средства
Оценочное средство №1 Дневник практики	Структура и оформление
	Полнота представленной информации
	Содержание характеристики
	Содержание индивидуального плана
Оценочное средство №2 Планы-конспекты занятий (технологические карты занятий)	Структура
	Полнота
Оценочное средство №3 Самоанализ проведенных занятий	Полнота представленной информации в самоанализе
Оценочное средство №4 Протокол анализа посещенных занятий	Полнота представленной информации в анализе
Оценочное средство № 5 Сценарий внеклассного мероприятия по дисциплинам,	Полнота
МДК, ПМ	Креативность
Оценочное средство №6 Самоанализ внеклассного мероприятия по дисциплинам, МДК, ПМ	Полнота представленной информации в самоанализе

Показатели и критерии оценочных средств

Оценоч	Показатели оценки	Критерии			
ное средств	оценочного средства	3	2	1	0
0					
1	Структура и оформление	Структура дневника полностью соответствует требованиям. Оформлен аккуратно, грамотно.	Структура дневника в основном соответствует требованиям. Оформлен аккуратно, имеются стилистические ошибки	Структура дневника частично соответствует требованиям. Оформлен небрежно, содержит стилистические и грамматические ошибки	Отсутствует дневник практики
	Полнота	Указанные	Указанные	Указанные	Указанные

	Т				
	представленной информации	мероприятия полностью	мероприятия в основном	мероприятия частично	мероприятия не соответствуют
		соответствуют	соответствуют	соответствуют	программе
		программе	программе	программе практики	практики.
		практики и	практики и	В дневнике	
		отражены в	отражены в	отражены не	
		дневнике	дневнике	полностью	
	Содержание	В	В характеристике	В характеристике	Характеристика
	характеристики	характеристике	отражены и	отражены и оценены	имеет
		отражены и	оценены все	все компоненты,	отрицательную
		оценены все	компоненты,	формируемые на	оценку за
		компоненты учебно-	формируемые на практике с	практике с замечаниями к работе	практику
		исследовательск	незначительными	замечаниями к раооте	
		ой деятельности,	замечаниями к		
		формируемые на	работе		
		практике на	paccio		
		высоком уровне			
	Содержание	В содержании	В содержании	В содержании	Отсутствует
	индивидуального	индивидуальног	индивидуального	индивидуального	индивидуальный
	плана	о плана	плана отражены	плана частично	план
		отражены	компоненты с	отражены	
		компоненты	незначительными	компоненты	
		учебно-	замечаниями		
		исследовательск			
		ой деятельности			
2	Структура	Структура	В разработке	Нарушена логическая	Структура
		разработки	незначительное	последовательность	разработки
		полностью	рассогласование	занятия либо	полностью не
		соответствует	структуры	необоснованно	соответствует
		выбранному	указанного типа	отсутствуют в	выбранному типу
		типу урока	урока	структуре отдельные	урока
	Полнота	В разработке	В разработке	этапы урока Недостаточно полно	Содержание
	Полнота	представлены в	представлены в	представлена	занятия
		полном объеме	полном объеме	деятельность	представлено в
		деятельность	деятельность	педагога и	виде плана
		педагога и	педагога и	обучающихся на	, ,
		обучающихся.	обучающихся.	занятиях.	
		Имеются	Собственные	Отсутствуют	
		собственные	методические	дидактические	
		методические	(технологические)	материалы по теме	
		(технологически	разработки	урока.	
1	i .	е) разработки	отсутствуют.		
	TT		• •	D	
3	Полнота	В самоанализе	В самоанализе	В самоанализе	Самоанализ
3	представленной	В самоанализе проведенного	В самоанализе проведенного	проведенного занятия	проведенного
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия	В самоанализе проведенного занятия	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной	В самоанализе проведенного занятия подробно	В самоанализе проведенного занятия перечислены все	проведенного занятия	проведенного
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции,	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности,	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует анализ данных	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации урока;	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует анализ данных	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации урока; удачи и	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует анализ данных	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации урока; удачи и недостатки в ходе проведения занятия,	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует анализ данных	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации урока; удачи и недостатки в ходе проведения занятия, проанализирован	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует анализ данных	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации урока; удачи и недостатки в ходе проведения занятия, проанализированы причины, а	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует анализ данных	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации урока; удачи и недостатки в ходе проведения занятия, проанализированы причины, а также другие	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует анализ данных	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия
3	представленной информации в	В самоанализе проведенного занятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации урока; удачи и недостатки в ходе проведения занятия, проанализированы причины, а	В самоанализе проведенного занятия перечислены все позиции, приведенные в схеме, но отсутствует анализ данных	проведенного занятия ряд позиций	проведенного занятия

		схеме			
		самоанализа.			
4	Полнота представленной информации в анализе	В анализе посещенного занятия полностью оценены все перечисленные пункты примерного оценочного листа и на основании этого представлен общий вывод занятия.	В анализе посещенного занятия оценены все перечисленные пункты примерного оценочного листа. Общий вывод по результатам посещенного занятия отсутствует.	В представленном протоколе анализа посещенного урока оценены не все перечисленные пункты примерного оценочного листа. Общий вывод по результатам посещенного занятия отсутствует. Имеются стилистические и орфографические ошибки.	Протокол посещенного занятия отсутствует
5	Полнота	Представлен сценарий мероприятия. Имеются собственные методические разработки	Представлен сценарий мероприятия. Собственные методические разработки отсутствуют.	Представлен недоработанный сценарий	Разработка внеклассного занятия не представлена
	Креативность	Разработка выполнена самостоятельно	При разработке использовались опубликованные материалы	При разработке использовались опубликованные материалы, материал не структурирован	Разработка внеклассного занятия не представлена
6	Полнота представленной информации в самоанализе внеклассного мероприятия	В самоанализе проведенного мероприятия подробно раскрыты трудности, возникшие при подготовке и реализации; удачи и недостатки в ходе его проведения, проанализированы причины	В самоанализе проведенного мероприятия кратко перечислены трудности, возникшие при подготовке и реализации.	Представлен поверхностный самоанализ проведенного внеклассного мероприятия	Самоанализ не представлен

Максимальная сумма баллов по дисциплине - 33

Компетенция считается сформированной, если количество набранных баллов не менее 60% от максимально возможного.

Критерии оценки за производственную практику

Оценка за практику выставляется руководителем практики:

- «неудовлетворительно» количество набранных баллов менее 60% от максимально возможного количества баллов;
- «удовлетворительно» количество набранных баллов от 61% до 75% от максимально возможного количества баллов (от 40 баллов);
- «хорошо» количество набранных баллов от 76% до 90% от максимально возможного количества баллов (от 50 баллов);
- «отлично» свыше 91% от максимально возможного количества баллов (от 60 баллов).

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики а) перечень литературы

- 1. Байбородова Л.В. Теория обучения и воспитания, педагогические технологии : учебник и практикум для вузов / Л. В. Байбородова, И. Г. Харисова, М. И. Рожков, А. П. Чернявская ; ответственный редактор Л. В. Байбородова. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 223 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08189-3. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/491200 +
- 2. Бахтигулова, Л. Б. Методика профессионального обучения: учебное пособие для вузов / Л. Б. Бахтигулова, П. Ф. Калашников. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2021. 194 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-10591-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/495371 +
- 3. Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. В 2 т. Том 1. Электрические цепи: учебник для вузов / Л. А. Бессонов. 12-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 831 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-10731-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/495129+
- 4. Блинов В.И. Методика профессионального обучения: учебное пособие / В.И.Блинов [и др.]; под общей редакцией В.И.Блинова. Москва: Издательство Юрайт, 2021. 219 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-05089-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/492665 +
- 5. Бредихин, Алексей Николаевич. Методика профессионального обучения. Электромонтер-кабельщик [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Н. Бредихин. 2-е изд., испр. и доп. Электрон. текстовые дан. Москва : Юрайт, 2023. 175 с. (Высшее образование). Режим доступа: https://urait.ru/bcode/513819, https://urait.ru/book/cover/F9847189-268A-405A-8507-BD909444C8F8. ЭБС "Юрайт". неогранич. доступ. ISBN 978-5-534-08740-6 : 619.00 р. URL: https://urait.ru/bcode/513819 (дата обращения: 15.12.2022).+
 - 6. Бухарова, Г. Д. Молекулярная физика и термодинамика. Методика преподавания: учебное пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 221 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-09388-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/491076+
- 7. Бухарова, Галина Дмитриевна. Электричество и магнетизм. Методика преподавания [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. 2-е изд., испр. и доп. Электрон. текстовые дан. Москва: Юрайт, 2023. 246 с. (Высшее образование). Режим доступа: https://urait.ru/bcode/513245, https://urait.ru/book/cover/63891EC3-80E8-4A55-885E-5EDF43EEFD60. ЭБС "Юрайт". неогранич. доступ. ISBN 978-5-534-09387-2: 819.00 р. URL: https://urait.ru/bcode/513245 (дата обращения: 15.12.2022). +
- 8. Вайндорф-Сысоева, М. Е. Методика дистанционного обучения: учебное пособие для вузов / М. Е. Вайндорф-Сысоева, Т. С. Грязнова, В. А. Шитова; под общей редакцией М. Е. Вайндорф-Сысоевой. Москва: Издательство Юрайт, 2022. 194 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-9916-9202-1. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/469583 +
- 9. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. Москва : Дашков и К, 2014. 644 с. : ил. Режим доступа: ЭБС "Айбукс". Неогранич. Доступ.+
- 10. Загвязинский, Владимир Ильич. ТЕОРИЯ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Загвязинский В.И., Емельянова И.Н. Электрон. текстовые дан. М.: Издательство Юрайт, 2016. 314 с. (Бакалавр. Академический курс). Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/92A8DD44-3076-4A41-A73D-59156EFF1E19. ЭБС "Юрайт". Неогранич. доступ. ISBN 978-5-9916-3371-0: +

- 11. Кузнецов, В. В. Методика профессионального обучения : учебник и практикум для вузов / В. В. Кузнецов. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 136 с. (Образовательный процесс). ISBN 978-5-534-08553-2. Текст : электронный // ЭБС Юрайт Неогранич. Доступ+
- 12. Куцебо, Г. И. Методика профессионального обучения. Развивающее обучение : учебное пособие для вузов / Г. И. Куцебо. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 164 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-07423-9. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/490987 +
- 13. Лапчик, М. П. Методика обучения информатике [Электронный ресурс] / М. П. Лапчик. Электрон. текстовые дан. Москва : Лань", 2020. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/139269, https://e.lanbook.com/img/cover/book/139269.jpg. ЭБС "Лань". неогранич. доступ. ISBN 978-5-8114-5280-4 +
- 14. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи: учебник и практикум для вузов / В. П. Лунин, Э. В. Кузнецов; под общей редакцией В. П. Лунина. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 255 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00356-7. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/489518+
- 15. Морева Н.А. Технологии профессионального образования: Учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений М.: Издательский центр «Академия», 2007.-428 с. ISBN 978-5- 7695-4468-2:30 экз+
- 16. Павлова М.С. Методика обучения и воспитания (физика). Общие вопросы [Элек-тронный ресурс]: учеб. пособие / М. С. Павлова. ЭВК. -Иркутск : Изд-во ВСГАО, 2014. Режим доступа: Режим доступа: ЭЧЗ «Библиотех». Неогранич. доступ.+
- 17. Певзнер, Л. Д. Теория систем управления [Электронный ресурс] / Л. Д. Певзнер. Москва : Лань", 2013. Режим доступа: ЭБС "Издательство "Лань". Неогранич. доступ. +
- 18. Пегасова, Наталья Арнольдовна. Реализация компетентностного подхода в обучении информатике [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Пегасова, Е. Н. Иванова, С. Ю. Лебедева ; Иркут. гос. ун-т, Пед. ин-т. Иркутск : Оттиск, 2016. 79 с. ISBN 978-5-9909043-5-4 всего 30 экз +
- 19. Родионов, Василий Николаевич. Физика для колледжей [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / В. Н. Родионов. Электрон. текстовые дан. Москва: Юрайт, 2023. 202 с. (Профессиональное образование). Режим доступа: https://urait.ru/bcode/517346, https://urait.ru/book/cover/2415A052-4A1B-4557-B62D-19D9D64358EF. ЭБС "Юрайт". неогранич. доступ. ISBN 978-5-534-10835-4: 869.00 р. URL: https://urait.ru/bcode/517346 (дата обращения: 15.12.2022).+
- 20. Скакун В.А. Методика преподавания специальных и общетехнических предметов (в схемах и таблицах). М., 2006. 126 с. ISBN 5-7695- 3264-5: 5экз. +

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- 1. ЭБС «Библиотех».
- 2. ЭБС «Издательство «Лань».
- 3. Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ».
- 4. ЭБС «Айбукс».
- 5. ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам».
- 6. ИНФОСАЙТ.РУ библиотека гостов, стандартов и нормативов.

13. Материально-техническое обеспечение для проведения практики

Помещения – учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных учебным планом ОПОП ВО бакалавриата, оснащены оборудованием и техническими

средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО «ИГУ».

Оборудование специализированная учебная мебель

Технические средства обучения.

Характеристика материально-технического обеспечения аудиторий ПИ ИГУ, где возможно проведение дисциплины

Аудито- рия	Учебное оборудование, установленное в аудитории					
	ые аудитории (Учебный корпус №11, 664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Нижняя					
	Набережная, д. б)					
305	Мультимедиа проектор Casio XJ-V1; Видеоплеер Panasonic CJ5; Микшерный пульт PHONIC MM1002; Субвуфер активный ELTAX A-10; Системный блок в сборе ProfitPro: (В состав входит: - Процессор Intel Original Core i5 8400 - 1 шт Устройство охлаждения(кулер) Deepcool GAMMA ARCHER 3-pin 26dB Al 95 W - 1 шт Материнская плата Asrock H310CM- HDV - 1шт Корпус Accord ACC-CT308 черный - 1 шт Память KingstonDDR4 4Gb 2400MHz - 2шт Жесткий диск WD 1Tb WD10EZEX 3.5" - 1шт Блок питания Aerocool ATX 400W VX PLUS 400W - 1 шт Привод DVD-RW LiteON DVD-RW/+RW iHAS122-14/18/04 - 1шт., Монитор, клавиатура, мышь) - 1 шт.					
214	Экран настенный. Используется переносная мультимедийная техника: Проектор BenQ MP620P Проектор EPSON EMP 1707 Hoyrбук Sumsunq R40					
Лабора	тории (Учебный корпус №11, 664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Нижняя Набе-					
	режная, д. 6)					
201	Установка для определения длины пробега частиц в воздухе — 2 шт.; Установка для изучения энергетического спектра электронов— 2 шт.; Установка для изучения спектра атома водорода — 2 шт.; Монохроматор МУМ 01; Установка для изучения внешнего фотоэффекта— 2 шт.; Установка для изучения абсолютно-черного тела— 2 шт.; Установка для изучения космических лучей— 2 шт.; Установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца— 2 шт.; Установка лабораторного и демонстрационного оборудования по оптике РМС-1—2 шт.; Установка для изучения геометрической оптики и поляризации— 2 шт.; Установка для исследования интерференции и дифракции— 4 шт.; Установка для изучения дисперсии и дифракции— 4 шт.; Автоматизированная установка «Измерение скорости света» — 2 шт.; Автоматизированная установка «Дифракция Фраунгофера» — 2 шт.; Измеритель ИМО-2Н; Лазеры ГН-15, ГН-25. Микроскопы (МБИ-6, МБС-9, МБС-10) — 12 шт.; Монохроматор УМ-2; Рефрактометр ИРФ-454 — 2 шт.; Установка голографическая УГМ-1; Установка измерительная голографическая УИГ-22К; Стол подъемник (100*140; 200*200; 250*250) — 6 шт.; Поляриметр СМ-3—2 шт.; Прибор ИЛД 2М; Термометр лабораторный ТЭН-2 — 4 шт.;					
206	Модуль «Определение отношения заряда к его массе методом магнетрона» ФПЭ 03 – 2 шт.; Модуль «Изучение явления взаимоиндукции» ФПЭ 05 – 4 шт.; Модуль «Ток в вакууме» ФПЭ 06 – 4 шт.; Модуль «Изучение гистерезиса ферромагнитных материалов» ФПЭ 07 – 4 шт.; Модуль «Изучение вынужденных колебаний» ФПЭ 11 – 4 шт.; Модуль «Изучение затухающих колебаний» ФПЭ 10 – 4 шт.; Модуль «Магазин емкостей» ФПЭ МЕ; Модуль «Магазин сопротивлений» ФПЭ МС; Модуль «Источник питания» ФПЭ ИП; Модуль «Изучение электрических свойств сегнетоэлектриков» ФПЭ 02 – 2 шт.; Модуль «Изучение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла» ФПЭ 04 – 2 шт.; Модуль «Изучение процессов заряда и разряда конденсатора» ФПЭ 08; Модуль «Изучение электрических процессов в простых линейных цепях при действии гармонической электродвижущей силы» ФПЭ 09; Модуль «Изучение релаксационных колебаний» ФПЭ 12; Модуль «Изучение электрических колебаний в связанных контурах» ФПЭ 13; Модуль «Измерение частоты методом двойной круговой развертки» ФПЭ 20; Комплект планшетов для моделирования полей; Автоматическая установка «Изучение явления резонанса в последовательном и параллельном конту-					

рах» Автоматическая установка «Переходные процессы в RLC-цепях»; Установка «Методы создания и измерения магнитных полей»; Автоматическая установка «Фазовые соотношения в цепях переменного тока» — 2 шт.; Автоматизированная установка «Исследование свойств магнитных материалов» — 2 шт.; Автоматизированная установка «Исследование свойств проводниковых материалов»; Стенд «Изучение диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь в твердых диэлектриках» МВ-04, МВ-004 — 2 шт.; Стенд «Изучение удельных электрических сопротивлений твердых диэлектриков» МВ-03, МВ-003 — 2 шт.; Стенд «Изучение электрической прочности твердых диэлектриков» МВ-02, МВ-002 — 2 шт.; Генератор сигналов ГЗ-109 низкочастотный; Типовой комплект ФПЭ (6-осцилографов, 6-генераторов,6- мультиметров); Микровольтметр селективный В6-10; Мультиметр (МУ-62, МУ-67) — 10 шт.; Осциллограф (С 1-40, С1-57, С1-64, С1-70/2, С1-75) — 19 шт.; Потенциометр Р 363/2, Преобразователь УПИ-1, Прибор Б 5-47

207

Установка для определения коэффициента вязкости воздуха — 2 шт.; Установка для определения отношения теплоемкостей воздуха — 4 шт.; Установка для определения отношения удельной теплоемкости — 2 шт.; Установка для измерения теплоты парообразования — 3 шт.;

Установка для определения фазовых переходов в веществе; Установка для определения универсальной газовой постоянной $-4\,$ шт.; Измеритель температуры и влажности ИВТМ $7M2-5\,$ шт.; Установка «Изучение теплопроводимости и температуропроводимости твердых тел» $-2\,$ шт.; Установка «Изучение распределения термоэлектронов по скорости и энергии» $-2\,$ шт.;

Электроплитка; Стробоскоп электронный; Измеритель малых перемещений; Весы лабораторные электронные вул-50э; Весы чувствительные с принадлежностями; Весы учеб-

Учебные и специализированные кабинеты (Учебный корпус №11, 664011, Иркутская область, г. Иркутск,

ул. Нижняя Набережная, д. 6)

ные с гирями до 200г; Весы настольные школьные; Весы лабораторные 1,ВК – 600; Набор гирь; Осветитель теневого проецирования; Метроном; Секундомер электронный; Счетчиксекундомер; Секундомер школьный; Осциллограф электронный учебный; Генератор звуковой функциональный школьный; Источник питания НУ 1503д.8; Выпрямитель ВС 4-12; Высоковольтный источник питания; Лабораторный блок питания НУ 3020 Е; Источник питания (блок питания) 12В, 6А; Вакуумная тарелка с колоколом; Аппарат проекционный с принадлежностями ФОС; Весы технические демонстрационные с разновесами до 1000г; Насос вакуумный Комовского; Микроскоп стереоскопический МБС-10; Динамометры школьные; Динамометры трубчатые; Набор для демонстрации взаимодействия тел; Набор для демонстрации невесомости; Пистолет двухсторонний баллистический; Набор по кинематике и динамике с движущейся тележкой; Набор по статике с магнитными держателями; Лабораторный набор пружин различной жесткостью; Центрифуга; Прибор для демонстрации независимости действия сил; Воронка для демонстрации реактивного движения; Прибор для демонстрации инерции тела; Динамометр демонстрационный; Модель ракеты; Тележки легкоподвижные; Набор блоков; Рычаг – линейка; Манометр демонстрационный открытый; Микроманометр; Мановакукмметр. Барометр-анероид; Шар паскаля; Ареометр; Модель водоструйного насоса; Термометр ртутный стеклянный; Магдербурские полушария; Модель трубы одинакового сечения с манометром. Гигрометр; Насос воздушный ручной Шинса; Прибор для демонстрации давления внутри жидкости;. Ведёрка Архимеда; Прибор для демонстрации обтекания тел; Сообщающиеся сосуды ; Набор капилляров; Шар для взвешивания воздуха; Манометр демонстрационный металлический; Манометр лабораторный; Трубка латунная на изолирующей ручке; Прибор для демонстрации видов деформации; Призма, наклоняющаяся с отвесом; Шар с кольцом; Калориметры; Набор калориметрических тел; Термометр электронный ТЭН-5; Термометр комнатный; Турбина водяная; Огниво воздушное; Модель для демонстрации броуновского движения; Прибор для изучения теплоемкости тел; Трубка демонстрации опытов с парами;. Набор тел неравной массы; Набор тел равного объема и массы; Гигрометр; Теплоприемник; Сосуд пористый для демонстрации диффузии в газах; Набор свинцовых цилиндров; Трубка для демонстрации конвекции в жидкости; Пластина биметаллическая; Прибор для изучения газовых законов; Прибор для демонстрации линейного расширения твердых тел; Модель двухтактового двигателя; Диски фанерные; Камертон с острием; Камертон «ля» на резонирующем ящике; Набор из трех шариков; Ванна стальная; Реостат демонстрационный лабораторный; Установка ультразвуковая демонстрационная; Шунты; Набор кондукторов; Конденсатор переменный с цифровым измерением емкости; Конденсатор батарея (электрическая); Конденсатор разборный; Модель кон-

денсатора переменной емкости; Палочки из стекла и эбонита с принадлежностями; Маятники электростатические; Султан электрический; Сетка Колбе; Электроскоп; Преобразователь высоковольтный школьный «Разряд-1»; Гальванометр демонстрационный; Электро-

220/222

метры; Машина электрофорная; Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры; Термосопротивление на колодке; Термопара; Прибор для измерения термического коэффициента сопротивления проволоки; Магазин сопротивлений; Ключи электрические; Лампочки на подставке; Набор шунтов и добавочных сопротивлений; Ванна электролитическая; Набор по электролизу; Амперметр учебный; Вольтметр учебный; Реостаты, резисторы с известным сопротивлением; Электрический пресс; Набор демонстрационный электродинамический; Набор для демонстрации электрических полей; Комплект цифровых измерителей тока и напряжения; Набор для изучения спектра магнитного поля; Компас; Телеграфный аппарат; Звонок электрический; Динамик; Прибор для демонстрации вихревых токов и принципа действия спидометра; Прибор для демонстрации правила Ленца; Катушка для демонстрации магнитного поля тока; Электромагнит разборный лабораторный; Прибор для демонстрации магнитного поля кругового тока; Магниты полосовые, дуговые; Стрелка магнитная на штативе; Электромагнит разборный падкогообразный демонстрационный; Пространственная модель магнитного поля постоянного магнита; Модель молекулярного строения магнита; Набор по передаче электроэнергии; Набор полупроводников; Трансформаторы на панели; Катушки дроссельные; Трансформатор универсальный (учебный); Машина магнитно-электрическая; Спектроскоп двух трубный; Прибор для сложения цветов спектра; Фотометр школьный; Прибор по геометрической оптике; Призмы; Набор линз; Прибор для определения длины световой волны; Гальванометр Демонстрационный; Вращающаяся зеркальная призма; Приборы, выполненные студентами; Пресс гидравлический; Волновая машина; Волновая оптика; Прибор для определения мощности электродвигателя; Электронный конструктор; Лабораторный набор по механике с принадлежностями; Лабораторный набор по оптике; Лабораторный набор по электричеству; Лабораторный набор по электродинамике; Лабораторный набор «Изобара и изохора»; Лабораторный набор по геометрической оптике; Лабораторный набор «Механике, простые механизмы»; Лабораторный набор «Изотерма»; Лабораторный набор по кристаллизации; Лабораторный набор по тепловым явлениям; Лабораторный набор по демонстрационной и геометрической оптике; Лабораторный набор «Магнитное поле земли»; Лабораторные амперметры, вольтметры, миллиамперметры; Химические реагенты и вещества; Лабораторная посуда; Механика стойки, подставные столики и другие принадлежности; Изолирующие штативы и различные принадлежности по электродинамике; Водяная линза, флюоресцирующая жидкость; Пружины различной жесткости, тела разного объема, массы и вещества. ; Электрическая дуга; Универсальный лабораторно-демонстрационный комплекс по физике; Индикатор магнитного поля с вращающимся якорем; Пирометр; Прибор для изучения динамики вращательного движения; Мультиметр цифровой; Учебный комплект «ЕГЭ-лаборатория» - 4 шт.; Интерактивный учебный комплекс SMART Board SBM 685 ASSY со встроенным проектором XJ-UT310WN

Учебные и специализированные кабинеты (Учебный корпус №11, 664011, Иркутская область, г. Иркутск,
ул. Нижняя Набережная, д. 6)

Системный блок ATN Core is (Монитор LCD 21.5 Viewsonic) -20 шт;Коммутатор D

ул. Нижняя Набережная, д. 6)		
204	Системный блок ATN Core is (Монитор LCD 21.5 Viewsonic) -20 шт;Коммутатор D-	
204	Link DES-1226 G - 1 шт.; доска аудиторная Д 32 белая 3032*1012 - 1 шт.	
246	Компьютер Intel i5-2500 MSI H67MS-E23/DDR3 4096Mb/WD 1TB/DVD-RW/ATX/KW/MOU/ Монитор ViewSonic VX2239Wm-3 – 43 шт.; Системный блок "Снежный барс" + Монитор AOC TFT 23" E2350Sda Black – 7 шт.; Системный блок "Снежный барс"+ Монитор Aser LCD 19" AL-1916 Cs – 1 шт.; Системный блок в комплекте: ASUS H81M-E+ Монитор LG TFT 23" E2350S – 2 шт.; Системный блок в комплекте: ASUS H81M-E+ Монитор Samsung S22C200B – 7 шт.; Проектор ViewSonic PJD8633WS.DLP projector.ultra- Short-Throw Lens 1280*800 - 1 шт.; — Экран Screen Media Cololview – 1 шт.; Шкаф настенный металлический – 1шт.; Доска аудиторная ДА 32 белая 3032*1012 - 1 шт.	
306	Моноблок Aquarius Mnb Pro T514 R53 - 44 шт; Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies Smart Board 685ix/UX60 - 1 шт.; Коммутатор D-Link DGS-1024 D - 1 шт.; Коммутатор D-Link DGS-1024 С/В1А24 G неуправляемый - 1 шт.; Доска аудиторная ДА-12 белая 1512 х 1012 - 1 шт.	
309	Системный блок в сборе + Монитор 23,8 Acer V246HYLBD – 25 шт.;Доска аудиторная ДА-12 белая 1512*1012	
312	Системный блок в сборе + монитор 23,8 Acer V246HYLBD - 22 шт.; Мультимедиа-проектор EPSON EMP-830 - 1 шт.; Интерактивная доска Smart Board 680 - 1 шт.; Доска аудиторная ДА-12 белая 1512*1012 - 1 шт.	

Лицензионное и программное обеспечение

Windows 10 pro; Adobe acrobat reader DC; Audacity; Firebird; IBExpert; Blender; Codeblocks; GPSS World Student Version 5.2; Lazarus; LibreOffice; DIA; Eclipse IDE for C/C++ Developers; Eclipse IDE for Java Developers; Visual Studio Enterprise; python; IDLE; Far; Firefox; Gimp; Google Chrome; InkScape; Kaspersky AV; MS Office 2007; VisioProfessional; NetBeans; SMART NoteBook; Peazip; Scratch; WinDjView; XnView MP; Komπac 3D; Access; GanttProject; AnyLogic; VLC; SMART NoteBook.

Документ составлен в соответствии с требованиями $\Phi\Gamma$ OC по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ №124 от 22 февраля 2018г.

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.

Сведения о переутверждении «Рабочей программы производственной практики» на очередной учебный год и регистрации изменений

	Решение кафедры]	Номера лист	OB
Учебный год	(№ протокола, дата, подпись зав. кафедрой)	Внесенные изменения	заменен-	новых	аннулиро- ванных

приложение 1

Образец оформления титульного листа отчёта по практике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)

Педагогический институт Кафедра информатики и методики обучения информатике Кафедра физики

Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Автоматика и компьютерная инженерия

Форма обучения: очная

ОТЧЁТ

по педагогической практике

Выполнил (а): студент (к	ка) курса
	(Фамилия, И.О.)
Руководитель:	(Фамилия, И.О.)
Отметка Подпись руководи	Пото

Иркутск, 20___

приложение 2

Дневник практики

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)

Педагогический институт Кафедра информатики и методики обучения информатике Кафедра физики

Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Автоматика и компьютерная инженерия

Форма обучения: очная

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Ф. И. О. студента		

Иркутск, 20__

НАПРАВЛЕНИЕ

Студент
направляется в ПИ ФГБОУ ВО «ИГУ», кафедра «Информатики и методики обучения информатике», кафедра физики для прохождения практики
Сроки практики
СВЕДЕНИЯ О ПРАКТИКЕ
Название учебного заведения: ПИ ФГБОУ ВО «ИГУ»
Руководители практики от ФГБОУ ВО «ИГУ»:
Руководители практики от профильной организации

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН

I неделя с	ПО	20 г.

Дни недели	Планируемая работа	Выполненная работа
Понедельник	1. Знакомство студентов с целями практики, ее сроками и критериями оценки. 2. Знакомство студентов с заданиями на период практики и требованиями к отчетности по ним. 3. Проведение инструктажа по правилам технике безопасности. 4. Составление индивидуального плана работы.	
Вторник	1.Выбор направления организации учебно-воспитательной деятельности. 2.Мониторинг реализуемых (реализованных) проектов/мероприятий по выбранному направлению.	
Среда	3. Разработка системы показателей с целью проведения сравнительно-сопоставительного анализа найденных проектов/мероприятий. 4. Проведение сравнительно-сопоставительного анализа найденных проектов/мероприятий.	
Четверг	1.Разработка собственного мероприятия (проект). 2. Представление аннотации собственного мероприятия (проекта)	
Пятница		
Суббота	Проведение экспертного оценивания представленных проектов / мероприятий	

индивидуальный план

II неделя с	ПО	20 г.
11 110/10/10/10	110	20 1

Дни недели	Планируемая работа	Выполненная работа
Понедельник	1. Участие в мероприятии «Форми-	
	рование портфеля проек-	
	тов/мероприятий для реализации».	
	2. Записить в состав одной из ко-	
	манд для реализации одного из про-	
	ектов/мероприятия, из портфеля	
	проектов/мероприятий.	
Вторник	1.Работа в команде: в режиме	
	«круглого стола» обсуждение орга-	
	низационных вопросов, связанных с	
	реализацией проекта (мероприятия).	
	2. Разработка документации по проекту (мероприятию)	
Споло	1. Реализация проекта/мероприятия.	
Среда	2. Подготовка отчета о выполнении	
	проекта/мероприятия	
	3. Подготовка отчета по практике	
	3. Hodi o logia o logia ne mpakime	
Четверг		
1		
Патини		
Пятница		
Суббота	Представление отчета по практике	
	на заседании кафедры.	
	I .	

Примечание: Индивидуальный план заполняется в первые дни практики.

Оценочный лист

ФИО обучающегося

Оценочные средства	Показатели оценки оценочного средства	Баллы	
Оценочное средство №1	Структура и оформление (1 балл)		
Дневник практики	Полнота представленной информации (2 балла)		
	Содержание индивидуального плана (2 балла)		
Итого (максимальное количе	ство баллов 5)		
Оценочное средство №2	Система показателей для проведения		
«Сравнительно-	сравнительно-сопоставительного анализа (5		
сопоставительный анализ	балла)		
проектов /мероприятий»	Объем собранной информации о		
	проектах/мероприятиях (5 балла)		
	Качество проведения сравнительно-		
	сопоставительного анализа и выводов (5 балла)		
Итого (максимальное количе	ство баллов 15)		
Оценочное средство №3	Соответствие структуре оформления документа		
«Аннотация проекта	(10 балла)		
/(мероприятия)»	Отсутствие стилистических и грамматических		
	ошибок (5 балла)		
Итого (максимальное количе	ство баллов 15)		
Оценочное средство №4	Качество представленных результатов		
«Ранжирование проектов/	экспертного оценивания (3 балла)		
мероприятий»	Срок представления результатов работы (2		
	балла)		
Итого (максимальное количе			
Оценочное средство №5	Структура таблицы (2 балла)		
«Матрица распределения	Полнота представленной информации (3 балла)		
обязанностей»			
Итого (максимальное количе	ство баллов 5)		
Оценочное средство №6	Структура карты (2 балла)		
«Интеллект - карта»	Полнота представленной информации (3 балла)		
Итого (максимальное количе	ство баллов 5)		
Оценочное средство№7	Структура паспорта (2 балла)		
«Паспорт	Полнота представленной информации (3 балла)		
проекта/мероприятия»	' /		
Итого (максимальное количество баллов 5)			
Оценочное средство №8	Типовые правила, предъявляемые к разработке		
«Анкета участника»	анкеты (5 баллов)		
Итого (максимальное количество баллов 5)			
Оценочное средство №9	Структура отчета (2 балла)		
«Отчет о реализации проекта/	Полнота представленной информации (3 балла)		
мероприятия»			
Итого (максимальное количе	ство баллов 5)		
	Итого баллов		

РУКОВОДИТЕЛЬ	

приложение 4 Дневник практики

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)

Педагогический институт Кафедра информатики и методики обучения информатике Кафедра физики

> Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Автоматика и компьютерная инженерия

Форма обучения: очная

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Ф. И. О. студента	

Иркутск, 20__

НАПРАВЛЕНИЕ

Студент
направляется в
для прохождения практики в качестве преподавателя по дисциплине
Сроки практики
Сведения о практике
Название учебного заведения
тазвание у теоного заведении
Группа
Директор

Преподаватель по дисциплине
Руководитель

Рабочий график (план) проведения практики

Индивидуальные задания

I неделя с	по		20_	_Γ.	
------------	----	--	-----	-----	--

Дни недели	Планируемая учебная ра- бота	Планируемая воспитатель- ная работа
Понедельник		•
Вторник		
Среда		
Четверг		
Пятница		
Суббота		

Примечание: В план вносится планируемое посещение занятий с указанием Ф.И.О. преподавателя и групп, проведение пробных и зачетных занятий, индивидуальная и дополнительная работа с обучающимися и т.д.

Рабочий график (план) проведения практики заполняется впервые дни практики.

II неделя с по	_20_	Г
----------------	------	---

Дни недели	Планируемая учебная ра- бота	Планируемая воспитатель- ная работа
Понедельник		_
Вторник		
Среда		
Четверг		
Пятница		
Суббота		

III неделя с	ПО	20	Γ

Дни недели	Планируемая учебная ра- бота	Планируемая воспитатель- ная работа
Понедельник		
Вторник		
Среда		
Четверг		
Пятница		
Суббота		

IV	неделя с	ПО	20	Γ

Дни недели	Планируемая учебная ра- бота	Планируемая воспитатель- ная работа
Понедельник		•
Вторник		
210111111		
Среда		
1 //		
Четверг		
Пятница		
Суббота		

Согласовано:	
Руководитель практики от ФГБОУ ВО «ИГУ»	
Руковолитель практики от профильной организации	

ВЕДОМОСТЬ ЗАЧЕТНЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Дата	Тема урока	Оценка	Подпись пре- подавателя
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
1 4				

ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Студента	
Количество посещенных занятий	
Количество проведенных занятий	
Использование педагогических программных средств	
а) собственных	
б) подобранных	
Другие виды учебной работы	
Уровень предметной подготовки	
Уровень методической подготовки	
(какие методические знания и умения пр	родемонстрировал студент-практикант)
Проведенное воспитательное мероприятие	
Характеристика воспитательной деятельности практикант	ra
В характеристике необходимо отразить уровень психолого- тивные, организаторские, гностические, коммуникативные, приклады зованность, требовательность, последовательность, настойчивость); учащимися и коллегами; отношение к практике; рекомендации по про	ные умения); деловые качества (органиличностные качества; стиль общения с
Студенту проведен инструктаж по ознакомлению с т ники безопасности, пожарной безопасности, а также пр распорядка.	
Руководитель профильной организации	
Подписа Печать ОО	Ь
Отметка за проведенные занятия	
Преподаватель по дисциплине	(Downsia H O)
Подпись	(Фамилия, И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Примерный план внеклассного мероприятия

ПЛАН ВНЕКЛАССНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

Подробный план внеклассного мероприятия прилагается к отчету!

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Примерный самоанализ проведенных занятий САМОАНАЛИЗ ПРОВЕДЕННЫХ ЗАНЯТИЙ

1. Трудности, возникшие при подготовке
2.Удачи и недостатки в ходе проведения, их причины
3. Предложения по улучшению
4. Рост своего мастерства: от каких недостатков, ранее встречавшихся, избавился; каки знания и умения приобрел

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Примерное оформление плана занятия

T	
Lема	занятия:

Группа:

Тип занятия:

Цель занятия (формулировка для педагога):

Планируемый результат (для обучающихся):

Основные задачи:

- Обучающие
- Воспитательные
- Развивающие

Методы:

Компетенции:

. .

Знания, умения, навыки и качества, которые обучающиеся

- Актуализируют:
- Приобретут:
- Закрепят:

Оборудование: (например, ПК, Проектор, Интерактивная доска, презентация, заготовка для домашнего задания)

Ход занятия

Этап/подэтап учебного занятия	Деятельность дагога	пе-	Деятельность чающегося	обу-	Используемые ЭОР	компетенции, формируемые у обучающегося

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Примерный протокол анализа посещенных занятий (оценочный лист)

Схема анализа занятия по ФГОС

Группа:

Тема занятия:

ФИО преподавателя:

Пункт	Этапы анализа	Баллы
	Основные цели занятия: образовательная, развивающая, воспитатель-	2
	ная.	
1.		
	Прослеживается ли реализация поставленных преподавателем це-	
	лей урока?	
	Организация занятия: тип занятия, структура занятия, этапы, их	2
2.	логическая последовательность и дозировка во времени, соответствие	
	построения занятия его содержанию и поставленной цели.	
3.	Преподаватель обеспечивает мотивацию изучения данной темы?	1
4.	Соответствие занятия требованиям ФГОС:	T
4.1.	Ориентация на новые образовательные стандарты.	1
4.2.	Нацеленность деятельности на формирование компетенций.	1
4.3.	Использование современных технологий: проектная, исследова-	2
	тельская, ИКТ, др	
5.	Содержание занятия:	
5.1.	Научная правильность освещения материала на занятии, его соот-	2
J.1.	ветствие возрастным особенностям.	
5.2.	Соответствие содержания занятия требованиям программы.	2
	Связь теории с практикой, использование жизненного опыта сту-	2
5.3.	дентов с целью развития познавательной активности и самостоятельно-	
	сти.	
5.4.	Связь изучаемого материала с ранее пройденным материалом, меж-	2
3.4.	предметные связи.	
6.	Методика проведения занятия:	
6.1.	Актуализация знаний и способов деятельности обучающихся. По-	1
0.1.	становка проблемных вопросов, создание проблемной ситуации.	
	Какие методы использовались преподавателем. Какова доля репро-	1
6.2.	дуктивной («вспомните», «повторите» и т.д.) и поисковой («оцените»,	
	«докажите» и т.д.) деятельности?	
6.3.	Соотношение деятельности преподавателя и деятельности обучаю-	1
0.3.	щихся.	
<i>c</i> 1	Использование преподавателем методов познания: наблюдение,	2
6.4.	опыт, поиск информации, сравнение, чтение и т.д.?	
6.5.	Применение диалоговых форм общения.	2
	Создание нестандартных ситуаций при использовании знаний обу-	1
6.6.	чающихся.	
6.7.	Осуществление обратной связи: преподаватель – обучающийся.	1
6.8.	Сочетание фронтальной, групповой и индивидуальной работы.	1
	Реализация дифференцированного обучения. Наличие заданий для	1
6.9.	обучающихся разного уровня обученности.	
<i>-</i> 10	Средства обучения. Целесообразность их использования в соответ-	2
6.10.	ствии с темой, этапом обучения.	
6.11.	Использование наглядного материала (достаточно, недостаточно).	2
6.12.	Формирование навыков самоконтроля и самооценки.	1

7.	Психологические основы занятия:				
7.1.	Учёт преподавателем уровней актуальности развития обучающихся	2			
7.1.	и зоны их ближайшего развития.				
7.2.	Реализация развивающей функции обучения. Развитие качеств:	2			
1.2.	восприятия, внимания, воображения, памяти, мышления, речи.				
7.3.	Ритмичность занятия: чередование материала разной степени труд-	1			
1.3.	ности, разнообразие видов учебной деятельности.				
7.4.	Наличие психологических пауз и разрядки эмоциональной сферы				
/. 4 .	урока.				
8.	Домашнее задание: оптимальный объем, доступность инструкта-	0			
0.	жа, дифференциация, предоставление права выбора.				
0	Наличие элементов нового в педагогической деятельности препода-	2			
9.	вателя (отсутствие шаблона).				
	Итого:	39			
	каждый критерий ставятся баллы от 0 до 2: 0 – критерий отсутству	veт, 1 –			
проявля	ется частично, 2- в полном объёме.				

Заключение:

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Оценочный лист

Оценочные средства	Показатели оценки оценочного средства	Баллы
Оценочное средство №1 Дневник практики	Структура и оформление	
	Полнота представленной информации	
	Содержание характеристики	
	Содержание индивидуального плана	
Оценочное средство №2 Планы- конспекты занятий	Структура	
(технологические карты занятий)	Полнота	
	Наличие элементов учебно- исследовательской работы и при- менение технологий формирования креативных способностей обучаю- щихся	
Оценочное средство №3 Самоанализ проведенных занятий	Полнота представленной информации в самоанализе	
Оценочное средство №4 Протокол анализа посещенных занятий	Полнота представленной информации в анализе	
Оценочное средство № 5 Сценарий внеклассного	Полнота	
мероприятия по дисциплинам, МДК, ПМ	Креативность	
Оценочное средство №6 Самоанализ внеклассного мероприятия по дисциплинам, МДК, ПМ	Полнота представленной информации в самоанализе	
	Итого:	

D	
Руковолитель	