



**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ»**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЧОУ ДПО «АПК и ПП»

А.Д. Рубан

_____ мая _____ 2018



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ НА УРОКАХ
ИНФОРМАТИКИ В УСЛОВИЯХ ФГОС»**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ
ИНФОРМАТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С
ФГОС**

ОБЪЕМ АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ
ВСЕГО

56

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

1. ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12. 2012 г. N 273-ФЗ
2. Приказа Минобрнауки России № 499 от 01.07.13 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
3. Приказа Минобрнауки России от 22.02.2018 N 121 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование»;
4. Приказа Минтруда России от 18 октября 2013 г. № 544н «Об утверждении профессионального стандарта "Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»;
5. других нормативных и правовых актов.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины – формирование у обучающихся системы знаний, умений, навыков в области формирования универсальных учебных действий на уроках информатики в условиях ФГОС.

1.2. Задачи дисциплины:

- формирование знаний об анализе образовательных технологий как средстве формирования УУД; формирование умения охарактеризовать образовательные технологии как средство формирования УУД; овладение навыком анализа образовательных технологий как средства формирования УУД;
- формирование знаний о конструировании, анализе урока с целью формирования УУД; формирование умения конструировать урок с целью формирования УУД; овладение навыком анализа урока с целью формирования УУД;
- формирование знаний об алгоритме составления программы формирования УУД; формирование умения применять алгоритм составления программы формирования УУД; овладение навыком составления программ формирования УУД.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение дисциплин учебного плана: «ФГОС как система требований»; «Организация и содержание педагогической деятельности на уроках информатики».

Изучение дисциплины является предшествующим для освоения следующих дисциплин /прохождения практик:–

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны овладеть следующими компетенциями и трудовыми функциями:

Планируемые результаты освоения программы	Содержание компетенций и трудовых функций	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы контроля и оценки формирования результатов образования обучающихся <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками реализации контроля и оценки формирования результатов образования обучающихся, выявления и корректирования трудности в обучении
ПК-1	Способен сформировать конкретные знания, умения и навыки в области математики и информатики.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы формирования конкретных знаний, умений и навыков в области математики и информатики <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать предлагаемое обучающимся рассуждение с результатом: подтверждение его правильности или нахождение ошибки и анализ причин ее возникновения; помощь обучающимся в самостоятельной локализации ошибки, ее исправлении; оказание помощи в улучшении (обобщении, сокращении, более ясном изложении) рассуждения – обеспечивать коммуникативную и учебную "включенности" всех учащихся в образовательный процесс (в частности, понимание формулировки задания, основных терминологии, общего смысла идущего в классе обсуждения) <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками формирования материальной и информационной образовательной среды, содействующей развитию математических способностей каждого ребенка и реализующей принципы современной педагогики – навыками формирования способности преодолевать интеллектуальные трудности, решать принципиально новые задачи, проявлять упорство к интеллектуальному труду и его результатам – навыками сотрудничества с другими учителями математики и информатики, физики, экономики, языков и др.
ПК-2	Способен сформировать у обучающихся умения применять средства информационно-коммуникационных технологий в решении задачи там, где это	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы формирования у обучающихся умения применять средства информационно-коммуникационных технологий <p>Уметь:</p>

Планируемые результаты освоения программы	Содержание компетенций и трудовых функций	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	эффективно.	<p>– использовать информационные источники, следить за последними открытиями в области математики и знакомить с ними обучающихся</p> <p>Владеть:</p> <p>– навыками профессионального использования элементов информационной образовательной среды с учетом возможностей применения новых элементов такой среды, отсутствующих в конкретной образовательной организации</p> <p>– навыками использования в работе с детьми информационных ресурсов, в том числе ресурсов дистанционного обучения, помощь детям в освоении и самостоятельном использовании этих ресурсов</p>

4. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование раздела	Всего	Лекции	Практ. занятия	Самостоятельная работа
1.	Тема 1. Анализ образовательных технологий как средство формирования УУД	14	6	7	8
2.	Тема 2. Конструирование, анализ урока с целью формирования УУД	20	2	2	10
3.	Тема 3. Алгоритм составления программы формирования УУД	20	6	4	10
Промежуточная аттестация (зачет)				2	
Итого		54	18	8	28

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Тема	Вид занятия	Краткое содержание	Количество часов	Формируемые компетенции
1.	Тема 1. Анализ образовательных технологий как средство формирования УУД	Лекция	Технологии для формирования УУД. Содержание и структуры технологий, способствующих формированию универсальных учебных действий в соответствии с требованиями ФГОС.	6	ОПК-5 ПК-1 ПК-2
2.	Тема 2. Конструирование, анализ урока с целью формирования УУД	Лекция	Этапы конструирования урока. Характеристика урока. Анализ урока. Организация действий учащихся по принятию деятельности на разных уровнях. Методы обучения. Формы организации познавательной деятельности.	8	ОПК-5 ПК-1 ПК-2
		Практическое занятие	Рекомендации по выполнению практических занятий представлены в Фонде оценочных средств по дисциплине (ФОС).	2	
3.	Тема 3. Алгоритм составления программы формирования УУД	Лекция	Пошаговая инструкция составления программы формирования УУД. Система оценивания метапредметных результатов с учетом требований ФГОС.	6	ОПК-5 ПК-1 ПК-2
		Практическое занятие	Рекомендации по выполнению практических занятий представлены в Фонде оценочных средств по дисциплине (ФОС).	4	
4.	Самостоятельная работа			28	ОПК-5 ПК-1 ПК-2
5.	Промежуточная аттестация (зачет)	Компьютерное тестирование по основным разделам дисциплины		2	
ИТОГО:				56	

5.1. Самостоятельная работа

Формами самостоятельной работы обучающихся являются:

- изучение и систематизация официальных документов – законов, постановлений, указов, нормативно-инструктивных материалов;
- изучение конспектов лекций, представленных в электронных учебно-методических комплексах;
- изучение информационных образовательных ресурсов (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- написание эссе, рефератов;
- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач;
- подготовка к итоговой аттестации;
- контроль успеваемости на базе электронных обучающих и аттестующих тестов.

6. ТРЕБОВАНИЯ К АТТЕСТАЦИИ

6.1. Форма промежуточной аттестации

Промежуточный контроль по дисциплине «Формирование универсальных учебных действий на уроках информатики в условиях ФГОС» осуществляется в виде промежуточной аттестации, проводимой согласно Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация по данной дисциплине проводится в форме *зачета*.

6.2. Паспорт комплекта оценочных средств

Предмет оценивания	Объекты оценивания	Средства оценивания	Показатели оценки
ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	Компетенции и трудовые функции, регламентированные данной РПД	Электронный (письменный) тест по тематике	Количество вопросов теста, на которые слушатель дал верный ответ
ПК-1. Способен сформировать конкретные знания, умения и навыки в области математики и информатики.			
ПК-2. Способен сформировать у обучающихся умения применять средства информационно-коммуникационных технологий в решении задачи там, где это эффективно.			

Порядок перевода оценки в уровень сформированности компетенций

Количество правильных ответов в %	Уровень достижений	Зачтено / не зачтено
90-100%	<i>продвинутый</i>	зачтено
66 -89%	<i>базовый</i>	зачтено
50 -65 %	<i>минимальный</i>	зачтено
меньше 50%	<i>не сформирован</i>	не зачтено

6.3. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Тестовые задания для промежуточной аттестации

1. Термин «универсальные учебные действия» означает:

- способность субъекта к саморазвитию и самосовершенствованию путем сознательного и активного присвоения социального опыта;

- C. всестороннее развитие личности;
- D. образовательная технология.
- E. нет правильного ответа

2. Объектом оценки метапредметных результатов служит:

- A. умение планировать собственную деятельность в соответствии с поставленной
- B. задачей и условиями ее реализации;
- C. способность использовать опорные знания при решении учебно-познавательных и
- D. учебно-практических задач;
- E. «портфолио» (или портфель личных достижений) учащегося;
- F. сумма накопленных знаний, умений, навыков

3. Для формирования личностных УУД целесообразно следующее:

- A. взаимоконтроль;
- B. поиск информации в предложенных источниках;
- C. групповая работа по составлению кроссворда;
- D. самооценка события

4. Что относится к метапредметным результатам?

- A. УУД, обеспечивающие овладения ключевыми компетенциями, составляющие основу умения учиться
- B. Сформировать мотивацию к обучению

5. Критерии оценки сформированности УУД учащихся:

- A. соответствие возрастно-психологическим нормативным требованиям;
- B. соответствие свойств универсальных действий заранее заданным требованиям;
- C. соответствие внутренней позиции школьника

6. Цель школьного образования:

- A. Передача ЗУН от учителя к ученику
- B. Развитие способности ученика к умению учиться

7. Позиция учителя в современных условиях:

- A. К классу с ответом
- B. К классу с вопросом

8. Позиция ученика в современных условиях:

- A. Познание мира
- B. Готовый ответ

9. В какой форме формируются предметные результаты:

- A. Мониторинг
- B. Тест
- C. Зачет
- D. Лекция

10. Отличите формы учебной деятельности, способствующие формированию системно-деятельностного подхода:

- А. деловая игра
- В. исследование
- С. беседа
- Д. практикум

11. Компоненты учебной деятельности:

- А. Познавательные мотивы
- В. Учебная цель
- С. Учебная задача
- Д. Учебные действия
- Е. все вышеперечисленное

12. УУД обеспечивают учащемуся:

- А. возможность самостоятельно осуществлять учебную деятельность;
- В. ставить учебные цели, искать и использовать средства и способы их достижения;
- С. условия развития личности и ее самореализации;
- Д. все ответы верны.

13. Приемы формирования познавательных логических УУД:

- А. создание проблемной ситуации;
- В. умение сравнивать;
- С. работа учащихся в группе;
- Д. составление плана последовательности действий.

14. Регулятивные действия – это (исключите лишнее):

- А. целеполагание;
- В. планирование;
- С. прогнозирование;
- Д. внимание;
- Е. контроль;
- Г. коррекция;
- Г. оценка;
- Н. саморегуляция.

15. Что не входит в блок познавательных универсальных учебных действий:

- А. логические действия;
- В. общеучебные действия;
- С. оценочные действия;
- Д. действия постановки и решения проблем.

6.4. Описание организации промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме компьютерного тестирования.

Длительность аттестации для каждого обучающегося составляет 2 часа.

Количество предъявляемых вопросов – 15.

По окончании тестирования обучающийся ознакомляется с полученными результатами.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Литература

№ п/п	Наименование источника	Ссылка на источник
1.	Формирование универсальных учебных действий в основной школе: от действия к мысли. Система заданий: пособие для учителя / [А. Г. Асмолов, Г. В. Бурменская, И. А. Володарская и др.]; под ред. А. Г. Асмолова. М.: Просвещение, 2010. — 151 с.	http://s_poshin.isk.edu54.ru/wp-content/uploads/2015/06/%D0%BE%D1%82-%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F-%D0%BA-%D0%BC%D1%8B%D1%81%D0%BB%D0%B8.pdf
2.	Как проектировать универсальные учебные действия в начальной школе: от действия к мысли: пособие для учителя / [А. Г. Асмолов, Г. В. Бурменская, И. А. Володарская и др.]; под ред. А. Г. Асмолова. — М. : Просвещение, 2008. — 151 с.	http://www.fgos-kurgan.narod.ru/Material/univers_uchebn_dejs_tv.pdf
3.	Сластенин В.А. Педагогика Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / В. А. Сластенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов; Под ред. В.А. Сластенина. - М.: Издательский центр "Академия", 2002. 576 с.	http://sdo.mgaps.ru/books/K4/M6/file/1.pdf
4.	Харламов И.Ф. Педагогика: Учеб. пособие — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Гардарики, 2003. — 208 с.	http://bwbooks.net/books/pedagogika/harlamov-if/2003/files/pedagogika2003.pdf

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

8.1. Перечень программного обеспечения

- ОС Windows;
- Офисный пакет OpenOffice.org.

8.2. Электронная информационно-образовательная среда

- <http://web-apkipr.ru>

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационно-образовательная среда Академии, включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, обеспечивающие освоение обучающимися образовательных программ полностью или частично независимо от места нахождения обучающихся.

Рабочее место педагогического работника оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном и др.).

Формирование информационно-образовательной среды осуществляется с помощью системы дистанционного обучения и других средств коммуникаций в сети «Интернет». Для эффективного использования дистанционных образовательных технологий Академия предоставляет обучающимся и педагогическим работникам доступ к системе дистанционного обучения через личный кабинет и, также, при необходимости, через другие средства коммуникации.

Необходимым минимальным условием использования дистанционных образовательных технологий является наличие интернет - браузера и подключения к сети «Интернет». Академия обеспечивает наличие качественного доступа педагогических работников к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет).