

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»
Факультет математики, информатики и физики
Кафедра информатики и методики преподавания информатики

*Приложение к программе
учебной дисциплины*

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов
по дисциплине **«ИКТ и медиаинформационная грамотность»**

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями
подготовки)»

Профили «Математика», «Информатика»

очная форма обучения

Заведующий кафедрой


_____ / *Сергеев А.Н.*

«26» февраля 2019 г.

Волгоград
2019

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на овладение следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) (ОПК-2);
- способен выявлять и формировать культурные потребности различных социальных групп (ПК-6);
- способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп (ПК-7);
- способен проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития (ПК-10).

Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

| Код компетенции | Этап базовой подготовки | Этап расширения и углубления подготовки | Этап профессионально-практической подготовки |
|-----------------|---|--|--|
| УК-1 | ИКТ и медиаинформационная грамотность, Философия | Специализированные математические пакеты | Преддипломная практика, Учебная (методическая) практика, Учебная (проектная) практика, Учебная (технологическая) практика |
| ОПК-2 | Вариативные методические системы обучения математике, Дидактика математики с практикумом решения математических задач, ИКТ и медиаинформационная грамотность, Методика обучения информатике, Педагогика, Практикум решения задач по элементарной математике, Технологии обучения решению задач по математике повышенной сложности, Частная методика обучения математике | | Научно-исследовательская работа, Производственная (исследовательская), Производственная (педагогическая) практика (информатика), Производственная (педагогическая) практика (математика), Производственная (тьюторская), Производственная практика (педагогическая) (адаптационная), Учебная (технологическая) |

| | | | |
|-------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| | | | практика |
| ПК-6 | ИКТ и медиаинформационная грамотность | | Научно-исследовательская работа |
| ПК-7 | ИКТ и медиаинформационная грамотность | | Научно-исследовательская работа |
| ПК-10 | ИКТ и медиаинформационная грамотность | | Научно-исследовательская работа |

1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения учебной дисциплины

| № | Разделы дисциплины | Формируемые компетенции | Показатели сформированности (в терминах «знать», «уметь», «владеть») |
|---|---|----------------------------|---|
| 1 | Технологии обработки текстовой информации | УК-1, ОПК-2, ПК-6-7, ПК-10 | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные технологии и принципы обработки текстовой информации; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать возможности текстовых процессоров для для создания, хранения, обработки и использования информации на ЭВМ; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыком использования технологий обработки текстовой информации для решения задач будущей профессиональной деятельности; |
| 2 | Технологии обработки числовой информации | УК-1, ОПК-2, ПК-6-7, ПК-10 | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные технологии и принципы обработки числовой информации; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать возможности электронных таблиц для создания, хранения, обработки и использования информации на ЭВМ; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыком использования электронных таблиц для решения задач будущей профессиональной деятельности; |

| | | | |
|---|---|----------------------------|--|
| 3 | Технологии обработки мультимедийно информации | УК-1, ОПК-2, ПК-6-7, ПК-10 | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные технологии и принципы обработки мультимедийной информации; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать возможности презентационных пакетов для создания, хранения, обработки и использования информации на ЭВМ; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыком использования мультимедийных технологий для решения задач будущей профессиональной деятельности; |
|---|---|----------------------------|--|

Критерии оценивания компетенций

| Код компетенции | Пороговый (базовый) уровень | Повышенный (продвинутый) уровень | Высокий (превосходный) уровень |
|-----------------|--|--|--|
| УК-1 | Имеет теоретические представления об особенностях системного и критического мышления. Способен к анализу информации, может ориентироваться в сложившихся в науке оценках информации. | Способен к применению логических форм и процедур в процессе мыслительной деятельности. Проявляет умение анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения демонстрирует способность к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. | Демонстрирует умение сопоставлять разные источники с целью выявления их противоречий и формирования достоверного суждения. Владеет способностью к самостоятельному принятию обоснованного решения на основе собственного суждения и оценки информации. Способен к определению практических последствий предложенного решения задачи. |
| ОПК-2 | Знает современные требования к структуре, условиям реализации и результатам освоения основных и дополнительных образовательных | Демонстрирует знание содержания примерной программы обучения предмету, основ планирования учебных занятий в рамках деятельностного | Владеет опытом разработки отдельных компонентов основных (программы учебной дисциплины согласно профилю подготовки) и дополнительных образовательных программ (в том числе с использованием информационно-коммуникационных |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | <p>программ; педагогические основы их разработки (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий). Владеет ИКТ-компетенциями: общепользовательской, общепедагогической, предметно-педагогической (отражающей профессиональную компетентность соответствующей области человеческой деятельности).</p> | <p>подхода в образовании, норм планирования образовательного процесса в области преподаваемых дисциплин. Демонстрирует умение к подбору дидактических и методических приемов, учитывая современные требования при разработке отдельных компонентов основных и дополнительных образовательных программ (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий). Умеет разрабатывать отдельные компоненты (целевой, пояснительная записка, планируемые результаты освоения, систему оценки планируемых образовательных результатов, содержательный, организационный, условия реализации) основных и дополнительных образовательных программ, обосновывать выбор методов обучения (предмету) и образовательных технологий (в том числе и</p> | <p>технологий). Владеет приемами проектирования целей, отбора содержания и формирования системы оценки планируемых образовательных результатов, регламентированными трудовыми функциями педагога.</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|------|---|--|--|
| | | информационно-коммуникативных), применять их в образовательной практике, исходя из особенностей содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей обучаемых. | |
| ПК-6 | Имеет общие теоретические представления о закономерностях и этапах культурных потребностей различных социальных групп, основных исторических терминах и понятиях. Ориентируется в мировом культурном пространстве. Может по образцу использовать методы и приемы для формирования культурных потребностей различных социальных групп. | Демонстрирует прочные теоретические знания о закономерностях и этапах культурных потребностей различных социальных групп, готов к изучению потребностей различных социальных групп в культурно-просветительской деятельности. Самостоятельно подбирает и использует различные средства, методы, приемы и технологии в процессе формирования культурных запросов и потребностей различных социальных групп. | Демонстрирует прочные теоретические знания о закономерностях и этапах культурных потребностей различных социальных групп, готов к изучению потребностей различных социальных групп в культурно-просветительской деятельности. Самостоятельно подбирает и использует различные средства, методы, приемы и технологии в процессе формирования культурных запросов и потребностей различных социальных групп. |
| ПК-7 | Имеет общие представления об опыте организации культурно-просветительских программ для обучающихся образовательных учреждений. Способен по образцу разрабатывать и | Демонстрирует знания основных положений разработки культурно-просветительских программ для обучающихся образовательных учреждений. Способен определять | Демонстрирует глубокие знания основных положений разработки культурно-просветительских программ для обучающихся образовательных учреждений. Демонстрирует опыт выявления потребностей различных социальных групп и проектирования культурно-просветительских программ в соответствии с потребностями различных социальных групп. |

| | | | |
|-------|--|---|---|
| | реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп. | потребности различных социальных групп и в соответствии с этим разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы. | Предлагает несколько вариантов реализации культурно-просветительских программ в соответствии с потребностями различных социальных групп. |
| ПК-10 | Имеет общие представления о принципах и методах проектирования траектории своего профессионального роста и личностного развития. Способен по образцу проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития. | Демонстрирует прочные знания о принципах и методах проектирования траектории своего профессионального роста и личностного развития. Способен самостоятельно проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития. | Демонстрирует глубокие знания теоретических основ проектирования траектории своего профессионального роста и личностного развития. Демонстрирует творческий подход к проектированию траектории своего профессионального роста и личностного развития. |

**Оценочные средства и шкала оценивания
(схема рейтинговой оценки)**

| № | Оценочное средство | Баллы | Оцениваемые компетенции | Семестр |
|---|---|-------|----------------------------|---------|
| 1 | Выполнение заданий лабораторных занятий | 30 | УК-1, ОПК-2 | 2 |
| 2 | Подготовка доклада | 10 | УК-1, ОПК-2, ПК-6-7, ПК-10 | 2 |
| 3 | Проект по офисному программному обеспечению | 10 | УК-1, ОПК-2, ПК-6-7, ПК-10 | 2 |
| 4 | Тестирование | 10 | УК-1, ОПК-2 | 2 |
| 5 | Зачет | 40 | УК-1, ОПК-2, ПК-6-7, ПК-10 | 2 |

Итоговая оценка по дисциплине определяется преподавателем на основании суммы баллов, набранных студентом в течение семестра и период промежуточной аттестации.

Оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно» выставляется с учётом требований следующей шкалы:

– «отлично» – от 91 до 100 баллов – теоретическое содержание курса освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

– «хорошо» – от 76 до 90 баллов – теоретическое содержание курса освоено полностью, без

пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

– «удовлетворительно» – от 61 до 75 баллов – теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, но не высокого качества.

– «неудовлетворительно» – 60 и менее баллов – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Данный раздел содержит типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Описание каждого оценочного средства содержит методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Перечень оценочных средств, материалы которых представлены в данном разделе:

1. Выполнение заданий лабораторных занятий
2. Подготовка доклада
3. Проект по офисному программному обеспечению
4. Тестирование
5. Зачет