

Аннотация рабочей программы практики  
Технологическая (проектно-технологическая) практика  
программы бакалавриата  
44.03.01 Педагогическое образование  
Математическое образование

**Цель практики:**

получение первичных профессиональных педагогических умений и коммуникативных навыков по организации и реализации электронного обучения и использования дистанционных образовательных технологий (ЭОиДОТ), проектирование элементов образовательных программ с использованием цифровых технологий.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 2 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недели, 216 часов, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 215 часов, в форме практической подготовки 216 часов.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции(-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

| Код и наименование компетенции   |   |
|--|---|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике   |
| <b>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</b> |   |
| УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.                               | Знать:<br>цифровые технологии и конкретные инструменты для реализации образовательного процесса.<br>Уметь:<br>использовать цифровые технологии при решении педагогических задач с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов.<br>Владеть:<br>навыками использования информационных технологий и отдельных инструментов для решения профессиональных задач. |
| УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.  |   |
| УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.  |   |
| <b>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>  |   |
| УК-3.1 Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.  | Знать:<br>сущность взаимодействия участников отношений в сфере образования.<br>Уметь:<br>взаимодействовать с участниками отношений в сфере образования;<br>определять и реализовывать свою роль в команде.  |
| УК-3.2 Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.   |   |

|   |   |
|---|---|
|   | Владеть:<br>навыками продуктивного<br>социального взаимодействия.   |
| <b>ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)</b>               |   |
| ОПК-2.1 Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.   | Знать:<br>основные компоненты основных и дополнительных образовательных программ.   |
| ОПК-2.2 Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся. | Уметь:<br>отбирать и применять цифровые технологии и инструменты для разработки элементов учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).   |
| ОПК-2.3 Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.                       | Владеть:<br>навыками использования информационно-коммуникационных технологий для учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).  |
| <b>ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ</b>  |   |
| ОПК-7.1 Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.           | Знать:<br>закономерности взаимодействия участников образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.  |
| ОПК-7.2 Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.  | Уметь:<br>выстраивать профессиональное взаимодействие с разными участниками образовательных отношений (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией образовательной организации). |
| ОПК-7.3 Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.   | Владеть:<br>навыками использования информационно-коммуникационных технологий при выстраивании взаимодействия с участниками образовательных отношений.                                     |
| <b>ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>  |   |
| ОПК-9.1 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач   | Знать:<br>современные информационные  |

|  |   |
|--|---|
| профессиональной деятельности.   | технологии, используемые  |
| ОПК-9.2 Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности. | при решении задач профессиональной деятельности в сфере образования.<br>Уметь:<br>выбирать современные информационные технологии, ориентируясь на задачи профессиональной деятельности; обрабатывать и обобщать результаты, формулировать выводы с применением информационных технологий.<br>Владеть:<br>навыками разработки отдельных образовательных компонентов с применением информационных технологий. |

**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчик:**

Кандидат филологических наук, доцент кафедры английского языка  
А.В.Стародубцева

Кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры отечественной и всеобщей истории О.М.Хлытина

Кандидат филологических наук, доцент кафедры теории и методики дошкольного образования У.М.Дмитриева

Кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры отечественной и всеобщей истории Ю.В.Дружинина

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, информатики и методики преподавания И. В. Ижденева

Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, информатики и методики преподавания И. А. Дудковская

Аннотация рабочей программы практики  
 Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской  
 работы и проектной деятельности)  
 программы бакалавриата  
 44.03.01 Педагогическое образование  
 Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

формирование первичных практических навыков проектирования и проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, развитие культуры научного мышления, знакомство с понятием проектной деятельности обучающихся различных образовательных организаций.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 6 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 2 недели, 108 часов, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 103 часа, в форме практической подготовки 104 часов.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции (-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

| Код и наименование компетенции   |   |
|--|---|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике   |
| <b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>   |   |
| УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.      | Знать: способы и методы поиска информации, необходимой для научного или проектного исследования<br><br>Уметь: -формулировать цели, задачи, выводы научного исследования или проекта;<br>-выстраивать логическую последовательность изложения материала;<br>- соотносить свою точку зрения с позициями других исследователей или разработчиков проектов.<br>Владеть:<br>навыками анализа и обобщения информации, научным стилем речи или приемами представления проекта. |
| УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.   |   |
| УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.   |   |
| <b>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</b> |   |
| УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.                               | Знать:<br>основные теоретические и практические области научных и проектных исследований в своей предметной области, позволяющие сформулировать цель и задачи исследования /проекта<br><br>Уметь:   |
| УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.  |   |
| УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.  |   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>формулировать цель, задачи исследования / проекта;<br/>подбирать адекватные источники и ресурсы по изучаемой проблеме;<br/>Владеть:<br/>приемами и способами подбора разного вида источников и литературы в соответствии с заявленной темой исследования / проекта и использования их, исходя из действующих правовых норм</p>   |
| <p><b>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b></p>   |   |
| <p>УК-6.1 Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.</p>  | <p>Знать:<br/>- свои ресурсы при решении поставленных задач;<br/>- основы тайм-менеджмента, логику организации и проведения самостоятельной работы;<br/>Уметь:<br/>организовать процесс научного или проектного исследования, исходя из своих возможностей и имеющихся в распоряжении ресурсов<br/>Владеть:<br/>способами самооценки процесса организации научного исследования</p>   |
| <p>УК-6.2 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.</p>   |   |
| <p><b>ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</b></p>   |   |
| <p>ОПК-8.1 Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.</p>  | <p>Знать:<br/>возможности применения научных знаний, в том числе в предметной области, в образовательном процессе.<br/>Уметь:<br/>применять знания предметной области и (или) психолого-педагогические знания к постановке и решению цели и задач научного исследования или проекта.<br/>Владеть:<br/>формами, методами, приемами исследовательской и (или) проектной работы, которые целесообразно применять в урочной и внеурочной деятельности</p> |
| <p>ОПК-8.2 Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса.</p> |   |
| <p><b>ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b></p>  |   |
| <p>ОПК-9.1 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе</p>  | <p>Знать:<br/>современные информационные</p>  |

|  |   |
|--|---|
| отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.                                    | технологии поиска научной информации;   |
| ОПК-9.2 Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности. | Уметь:<br>применять информационные технологии для поиска научной информации и источников для проведения научного или проектного исследования<br>Владеть:<br>приемами и способами работы с научной информацией |

**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчик:** Кандидат филологических наук, доцент, доцент кафедры теории языка и межкультурной коммуникации Е.Г. Басалаева

Доктор филологических наук, доцент, профессор кафедры современного русского языка и методики его преподавания М.А. Лаппо

Кандидат филологических наук, доцент, доцент кафедры русской и зарубежной литературы, теории литературы и методики обучения литературе Н.В. Константинова

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, информатики и методики преподавания З.А. Александрова

Кандидат филологических наук, доцент кафедры филологии и методики обучения Ю.И. Ольховская

Аннотация рабочей программы практики  
 Научно-исследовательская работа  
 программы бакалавриата  
 44.03.01 Педагогическое образование  
 Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

совершенствование навыков научно-исследовательской, педагогической и научно-методической работы, оформления ее результатов; подготовка материалов для защиты выпускной квалификационной работы бакалавра.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 10 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недели, 216 часов, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 211 часов, в форме практической подготовки 212 часов.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции(-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

| Код и наименование компетенции   |   |
|--|---|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике   |
| <b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>   |   |
| УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.      | Знать:<br>сущность системного подхода к решению поставленных задач;<br>Уметь:   |
| УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.   | находить и выбирать нужную для решения поставленных задач информацию  |
| УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.   | Владеть:<br>приемами и способами решения поставленных задач как системы логических действий.  |
| <b>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</b> |   |
| УК-2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.                               | Знать:<br>основные теоретические и практические области научных и проектных исследований в своей предметной области, позволяющие сформулировать цель и задачи исследования, исходя из действующих правовых норм в сфере образования |
| УК-2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.  | Уметь:<br>формулировать цель, задачи исследования;<br>подбирать адекватные источники и ресурсы по изучаемой проблеме, исходя из действующих правовых норм в сфере образования   |
| УК-2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.  | Владеть:<br>навыками применения цифровых технологий в процессе  |

|   |  |
|---|--|
|   | образовательной и научно-исследовательской деятельности  |
| <b>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>   |  |
| УК-4.1 Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации. | Знать:<br>виды делового общения и взаимодействия в устной и письменной формах; основные признаки научного текста.  |
| УК-4.2 Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.  | Уметь:<br>осуществлять деловое взаимодействие в ситуациях научных контактов разного уровня;  |
| УК-4.3 Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия.  | использовать основные виды речевой деятельности на русском и иностранном языках для академического и профессионального взаимодействия.<br>Владеть:<br>основами перевода иностранных источников по исследуемой научной проблеме; навыками редактирования текстов разных жанров; языковыми средствами и формулами речевого этикета в соответствии с определенной коммуникативной ситуацией |
| <b>ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>  |  |
| ОПК-9.1 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.  | Знать:<br>современные информационно-коммуникативные технологии поиска научной информации   |
| ОПК-9.2 Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.  | Уметь:<br>применять информационные технологии для поиска научной информации и источников для проведения научного исследования<br>Владеть:<br>приемами и способами работы с научной информацией   |
| <b>ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач</b>   |  |
| ПК-1.1 Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета).  | Знать:<br>содержание предметной области, в рамках которой проводится научное исследование; содержание и концепцию ФГОС общего образования  |
| ПК-1.2 Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.   | Уметь:   |
| ПК-1.3 Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.  | отбирать содержание, существующих образовательных программ для проведения научного исследования в соответствии с заявленной целью и задачами исследования<br>Владеть:<br>содержанием образовательных   |



|   |   |
|---|---|
|   | программ в своей предметной области и способами его использования в рамках проводимого научного исследования  |
| <b>ПК-2 Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность</b>  |   |
| ПК-2.1 Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета.   | Знать:<br>содержание воспитательной деятельности, приемы, формы и методы ее организации<br>Уметь:   |
| ПК-2.2 Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору). | проектировать воспитательную деятельность, в том числе для обучающихся с особыми потребностями в образовании; включать задачи воспитательной деятельности в свою предметную область   |
| ПК-2.3 Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.   | Владеть:<br>навыками организации воспитательной среды, в том числе, навыками работы с родителями и детьми с особыми образовательными потребностями; способами организации и оценивания различных видов внеурочной деятельности в соответствии с целями воспитательной деятельности  |
| <b>ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b>   |   |
| ПК-3.1 Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).   | Знать:<br>нормативную базу, включающую цели и задачи современного образования согласно ФГОС<br>Уметь:   |
| ПК-3.2 Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.  | выбирать методику или элементы технологий, средства и приемы оценивания и диагностики, исходя из целей и задач обучения, особенностей содержания образования и специфики учебного учреждения<br>Владеть:<br>методикой использования возможностей образовательной среды для формирования универсальных учебных действий, достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения |

**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчик:** Доктор культурологии, доцент, профессор кафедры теории, истории культуры и музеологии Т.В. Чапля

Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики, информатики и методики преподавания З. А. Александрова

Аннотация рабочей программы практики  
Педагогическая вожатская практика  
Программа бакалавриата  
44.03.01 Педагогическое образование (Математическое образование)

**Цель практики:**

формирование профессиональных компетенций в области педагогической и исследовательской деятельности, связанных с организацией жизнедеятельности временной детской группы (временного детского коллектива) в условиях деятельности образовательной организации сферы отдыха детей и их оздоровления.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 6 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недели, 216 часов, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 211 часов, в форме практической подготовки 212 часов. Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты обучения по практике**

Практика направлена на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

| Код и наименование компетенции  |  |
|---|--|
| Индикаторы достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по практике  |
| <p><b>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</b></p>   |  |
| <p>ОПК-3.1 Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.</p> <p>ОПК-3.2 Использует педагогически обоснованное содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.</p> <p>ОПК-3.3 Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.</p> | <p>Знать:</p> <p>современные образовательные технологии, необходимые для организации совместной и индивидуальной учебно-воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями. Содержание, цели и задачи учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями особенности организации и способы взаимодействия, общения и сотрудничества педагога и обучающихся в учебно-воспитательном процессе образовательного учреждения; этнокультурные, религиозные и социальные особенности групп обучающихся для формирования толерантности, культуры межнационального общения и позитивного психологического климата в детском сообществе</p> <p>Уметь:</p> <p>проектировать диагностируемые цели, задачи и содержание учебно-воспитательной деятельности различных категорий обучающихся; определять формы, методы и средства для организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями. Организовывать сотрудничество и толерантное взаимодействие педагога и обучающихся в процессе их общения; формировать позитивный психологический климат в группе обучающихся и условия для доброжелательных отношений между обучающимися.</p> <p>Владеть:</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>способами использования различных методов и методик для диагностирования результатов совместной и индивидуальной учебно-воспитательной деятельности обучающихся навыками организации сотрудничества и бесконфликтного общения педагога и обучающихся; различными методами и средствами формирования позитивного психологического климата в коллективе на основе культуры межнационального общения, толерантности и веротерпимости.</p>   |
| <p><b>ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей</b></p>   |   |
| <p>ОПК-4.1 Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-4.2 Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей.</p> | <p>Знать:</p> <p>психолого-педагогические и нормативно-правовые основы организации духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей; сущность духовно-нравственных ценностей личности и моделей нравственного поведения; принципы, методы, формы и средства работы с временной детской группой (временным детским коллективом).</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять отбор диагностических средств для определения уровня сформированности духовно-нравственных ценностей; проектировать и реализовывать программы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей организовать воспитательную деятельность в образовательной организации, направленную на развитие положительного отношения обучающихся к базовым национальным ценностям; организовывать деятельность временной детской группы (временного детского коллектива) в условиях летнего отдыха, в том числе с опорой на базовые национальные ценности;</p> <p>Владеть:</p> <p>способами разработки и реализации программ духовно-нравственного воспитания обучающихся в различных видах учебной и внеучебной деятельности; методами и приемами духовно-нравственного воспитания для различных возрастных категорий обучающихся; способностью осуществления анализа воспитательной деятельности с учетом задач духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей; методикам работы педагога с временной детской группой (временным детским коллективом) и отдельным обучающимся.</p> |
| <p><b>ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</b></p>   |   |
| <p>ОПК-6.1 Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.</p> <p>ОПК-6.2 Применяет специальные технологии и</p>  | <p>Знать:</p> <p>способы использования психолого- педагогических технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся в том числе обучающихся с особыми</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <p>методы, позволяющие индивидуализацию обучения, воспитания, формировать поведению и деятельности обучающихся.</p> | <p>проводить образовательными потребностями. Уметь: осуществлять отбор психолого-педагогических технологий для профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями. Владеть: способами применения психолого-педагогических технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> |
|---|---|

**ПК-2 Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность**

|  |  |
|--|--|
| <p>ПК-2.1 Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета.</p> <p>ПК-2.2 Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору).</p> <p>ПК-2.3 Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.</p> | <p>Знать: современные методы и технологии воспитания, принципы построения образовательной и воспитательной среды, возрастные особенности воспитанников, основные виды воспитательной деятельности педагога; алгоритм постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности, методы и формы ее организации в условиях каникулярного отдыха</p> <p>Уметь: использовать возможности образовательной среды для проектирования воспитательного процесса, планировать воспитательную деятельность и методы ее реализации в конкретной образовательной организации организовывать различные виды деятельности обучающихся (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), коллективные творческие дела, экскурсии, походы, экспедиции, воспитательные мероприятия;</p> <p>Владеть: технологиями проектирования воспитательных программ, обеспечивающих достижение личностных результатов обучающихся навыками осуществления воспитательной деятельности с временным детским коллективом в образовательной организации навыками реализации интерактивных форм и методов воспитательной работы для решения воспитательных задач навыками организации воспитательной деятельности с учетом культурных различий детей, возрастных и индивидуальных особенностей детей, межличностных отношений и динамики развития временного детского коллектива.</p> |
|--|--|

**Промежуточная форма аттестации (итоговая форма контроля по практике):** зачет с оценкой.

**Разработчики:**

Кандидат психологических наук, доцент кафедры педагогики и психологии ИФМИТО Т.А. Бирюкова,  
Кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой теории и методики воспитательных систем Б.А. Дейч,

Кандидат педагогических наук, доцент, заместитель директора по воспитательной работе института физико-математического, информационного и технологического образования Т.Н. Добрынина,

Доктор педагогических наук, доцент, доцент кафедры педагогики и психологии ИИГСО Е.В. Киселева,

Кандидат педагогических наук, доцент, руководитель учебно-производственной практики учебно-методического управления Н.В. Кошман,

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры дизайна и художественного образования Е.В. Лисецкая,

Кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии и педагогики ИЕСЭН Т.В. Рюмина,

Кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой педагогики и психологии детского отдыха Е.В. Богданова,

Кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой психологии и педагогики О.И. Мезенцева

Аннотация рабочей программы практики  
Педагогическая практика (Классное руководство) программы бакалавриата  
44.03.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

формирование у обучающихся компетенций в сфере воспитательной деятельности в образовании, развитие способности творчески действовать и применять знания и умения в многообразии изменяющихся воспитательных ситуаций.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практика» учебного плана образовательной программы, реализуется в 8 семестре. Трудоемкость практики: 3 ЗЕ / 108 часа (-ов), в том числе 1 часа (-ов) - контактная работа с преподавателем, 103 часа (-ов) - самостоятельная работа. Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции (-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

**Планируемые результаты практики**

| Код и наименование компетенции   |  |
|--|--|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике  |
| <b>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</b>                                 |  |
| ОПК-3.1 Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> особенности организации воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями;</li> <li><input type="checkbox"/> требования ФГОС;</li> <li><input type="checkbox"/> содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся;</li> </ul>                             |
| ОПК-3.2 Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> основы управления учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ставить диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся;</li> <li><input type="checkbox"/> организовывать</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| <p>ОПК-3.3 Знает основы применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с особыми образовательными потребностями.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся;</li> <li><input type="checkbox"/> применять психолого-педагогические технологии для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями</li> </ul>   |
| <p>ОПК-3.4 Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.</p>  | <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> основами проектирования;</li> <li><input type="checkbox"/> приемами организации совместной и индивидуальной деятельности обучающихся в соответствии с возрастными нормами их развития;</li> <li><input type="checkbox"/> технологиями помощи и поддержки в организации деятельности ученических органов самоуправления</li> </ul>   |
| <p><b>ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственно воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей</b></p>   |   |
| <p>ОПК-4.1 Демонстрирует знание духовно- нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.</p>   | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> сущность духовно-нравственных ценностей личности и моделей нравственного поведения в профессиональной деятельности;</li> <li><input type="checkbox"/> принципы, содержание, методы и технологии духовно-нравственного воспитания обучающихся</li> </ul> <p>Уметь:</p>   |
| <p>ОПК-4.2 Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> проектировать и осуществлять воспитательную деятельность в поликультурной среде на основе базовых национальных ценностей</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> методами формирования у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире.</li> </ul> |

| <b>ОПК-6 Способен использовать психолого- педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</b> |  |
|--|--|
| ОПК-6.1 Осуществляет отбор психолого- педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.  | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> психолого-педагогические технологии воспитания;</li> <li><input type="checkbox"/> технологии и методы регуляции поведения и деятельности обучающихся;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> понимать документацию специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.) и рекомендации по использованию</li> </ul>  |
| ОПК-6.2 Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.  | <p>индивидуально-ориентированных воспитательных технологий с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> выбирать технологии и методы воспитания в соответствии с индивидуальными особенностями воспитанников;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> навыками анализа и отбора психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применения их в профессиональной воспитательной деятельности с учетом различного контингента обучающихся;</li> <li><input type="checkbox"/> психолого-педагогическими технологиями индивидуализации воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</li> </ul> |
| ОПК-6.3 Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания.   | <p>технологий (в том числе инклюзивных) и применения их в профессиональной воспитательной деятельности с учетом различного контингента обучающихся;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> психолого-педагогическими технологиями индивидуализации воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</li> </ul>  |
| <b>ПК-2 Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность.</b>  |  |



|  |  |
|--|--|
| <p>ПК-2.1 Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета.</p>   | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> алгоритм постановки воспитательных целей и проектирования воспитательной деятельности;</li> <li><input type="checkbox"/> способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности;</li> <li><input type="checkbox"/> методы организации работы с родителями;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> проектировать воспитательные программы и обоснованно определять методы их реализации в соответствии с требованиями ФГОС;</li> </ul>  |
| <p>ПК-2.2 Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору).</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> проектировать способы организации различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий;</li> <li><input type="checkbox"/> выбирать методы организации работы с родителями (законным представителем) обучающихся по вопросам воспитания;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> технологиями реализации интерактивных форм и методов воспитательной работы, организации воспитательных мероприятий;</li> </ul> |
| <p>ПК-2.3 Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> способами комплексной оценки воспитательного эффекта различных видов внеурочной деятельности ребенка;</li> <li><input type="checkbox"/> способами оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.</li> </ul>   |

**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчики:** Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры педагогики и психологии ИИГСО Т. А. Ромм;  
Кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и психологии ИИГСО Е. М. Скрыпникова;  
Кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и методики начального образования А.Н. Никульников.  
Кандидат педагогических наук, зав. кафедрой психологии и педагогики О.И. Мезенцева

Аннотация рабочей программы практики  
Технологическая практика (психологические основы профессиональной деятельности)  
Программа бакалавриата  
44.03.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

закрепление и углубление теоретической подготовки студентов и приобретение ими компетенций и опыта профессиональной деятельности по реализации программ формирования и развития личностных, предметных и метапредметных результатов учащихся.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 5 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 2 недели, 108 часов, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 103 часа, в форме практической подготовки 104 часов.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты обучения по практике**

Практика направлена на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

| Код и наименование компетенции  |   |
|---|---|
| Индикаторы достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по практике   |
| <b>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>  |   |
| <p>УК-3.1. Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.</p> <p>УК-3.2. Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.</p>  | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— психолого-педагогические основы организации совместной деятельности и эффективного межличностного взаимодействия субъектов образовательного процесса.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— организовывать конструктивное межличностное взаимодействие и продуктивную совместную деятельность субъектов образовательного процесса;</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— методиками и технологиями социального взаимодействия субъектов образовательного процесса, способами преодоления коммуникативных барьеров, технологиями организации командной работы</li> </ul> |
| <b>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</b>   |   |
| <p>ОПК-3.1. Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.</p> <p>ОПК-3.2. Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности</p> | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— особенности организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся при изучении учебных дисциплин, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— осуществлять отбор эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, форм, методов и технологий, необходимых для организации как совместной, так и индивидуальной деятельности обучающихся.</li> </ul>  |

|  |   |
|--|---|
| <p>обучающихся.<br/>ОПК-3.4. Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.</p>   | <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— приемами, методами и технологиями оказания поддержки и организации педагогического сопровождения деятельности ученических органов самоуправления.</li> </ul>  |
| <p><b>ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</b></p>  |   |
| <p>ОПК-6.1. Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.<br/>ОПК-6.2. Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.</p>  | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— современные психолого-педагогические технологии, в том числе инклюзивные; возможности современной образовательной среды с точки зрения реализации индивидуального подхода к обучению, развитию и воспитанию;</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— осуществлять анализ педагогической деятельности, использовать имеющиеся знания для составления психолого-педагогической характеристики обучающегося/воспитанника</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— методиками проведения индивидуальных воспитательных мероприятий с обучающимися;</li> <li>— психолого-педагогическими методами диагностики особенностей развития обучающихся.</li> </ul> |
| <p><b>ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ</b></p>   |   |
| <p>ОПК-7.1. Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.<br/>ОПК-7.2. Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.<br/>ОПК-7.3. Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.</p> | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— нормативно-правовые документы, регулирующие образовательный процесс, особенности взаимодействия с различными участниками образовательного процесса.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— конструировать компоненты образовательных программ, направленные на развитие умений взаимодействия, обучающихся с различными участниками образовательного процесса;</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— психолого-педагогическими методами организации групповой и индивидуальной работы с участниками образовательных отношений</li> </ul>   |
| <p><b>ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</b></p>  |   |
| <p>ОПК-8.1. Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.<br/>ОПК-8.2. Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности</p>   | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— роль и место образования в жизни человека и общества в области социально-гуманитарных знаний; структурные составляющие современного образовательного процесса.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— использовать современные, в том числе интерактивные, формы и методы учебно-</li> </ul>  |

|  |   |
|--|---|
| <p>организации образовательного процесса.</p>  | <p>воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности.</p> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– различными формами организации учебно-воспитательного процесса, в том числе для реализации проектной деятельности обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности; организации различных видов внеурочной деятельности с учетом возможностей и своеобразия региона</li> </ul>  |
| <p><b>ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b></p>  |   |
| <p>ПК-3.1. Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).</p> <p>ПК-3.2. Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.</p> | <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы и особенности проектирования стратегии индивидуальной и групповой работы с обучающимися на основе результатов диагностики; особенности организации развивающей учебной деятельности/ внеурочной деятельности в соответствии с возрастными особенностями.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– создавать компоненты учебных/внеучебных программ, сценарных планов мероприятий, с использованием потенциала социокультурной среды</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– технологией проектирования стратегии индивидуальной и групповой работы с обучающимися на основе результатов диагностики личностных и метапредметных результатов.</li> </ul> |

**Промежуточная форма аттестации (итоговая форма контроля по практике):** зачет с оценкой.

**Разработчики:**

Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры педагогики и психологии ИФМИТО Л.П. Жуйкова

Кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры современного русского языка и методики его преподавания И.Н. Зайдман

Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры педагогики и психологии ИИГСО Н.В. Кошман

Доктор филологических наук, доцент, профессор кафедры современного русского языка и методики его преподавания М.А. Лаппо

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и методики начального образования О.В. Мусатова

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии и педагогики ИЕСЭН Е.Г. Огольцова

Кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии и педагогики ИЕСЭН Т.В. Рюмина

Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры декоративно-прикладного искусства Н.Е. Тащёва

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и психологии ИИГСО А.Г. Шабанов

Кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии и педагогики КФ ФГБОУ ВО «НГПУ» Е.В. Кузнецова

Аннотация рабочей программы практики  
Технологическая практика (диагностика метапредметных образовательных результатов,  
сопровождение обучающихся с ОВЗ)  
программы бакалавриата  
44.03.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

- закрепление теоретических знаний студентов и приобретение ими компетенций и опыта профессиональной деятельности по реализации программ формирования и развития универсальных учебных действий, направленных на достижение метапредметных образовательных результатов обучающихся;

-закрепление теоретических знаний студентов и приобретение ими компетенций по осуществлению педагогической деятельности (или сопровождению) в области развития и обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и особыми образовательными потребностями

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 6 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 2 недели, 108 часов, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 103 часа, в форме практической подготовки 104 часа.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции(-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

| Код и наименование компетенции   |   |
|--|---|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике   |
| <b>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</b>                                 |   |
| ОПК-3.1 Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. | <p><b>Знать:</b><br/>педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе детей с ОВЗ.</p> <p><b>Уметь:</b><br/>проектировать цели совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе детей с ОВЗ, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.</p> <p><b>Владеть:</b><br/>способами корректного формулирования планируемых образовательных метапредметных результатов обучающихся, в том числе обучающихся с ОВЗ.</p> |
| ОПК-3.2 Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.  |   |
| ОПК-3.3 Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.  |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении</b>  |  |
| ОПК-5.1 Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся.  | <p>Знать:<br/>методы и приемы организации контроля и оценки результатов образования обучающихся, в том числе детей с ОВЗ, в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>Уметь:<br/>осуществлять выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки результатов образования обучающихся, в том числе детей с ОВЗ, в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>Владеть:<br/>методами и приемами организации контроля и оценки результатов образования обучающихся, в том числе детей с ОВЗ, в соответствии с установленными требованиями.</p>  |
| ОПК-5.2 Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности.  |  |
| ОПК-5.3 Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.  |  |
| <b>ОПК-6 Способен использовать психолого- педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</b> |  |
| ОПК-6.1 Осуществляет отбор психолого- педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.  | <p>Знать:<br/>специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.</p> <p>Уметь:<br/>осуществлять отбор специальных технологий и методов, необходимых для осуществления индивидуализации образования обучающихся с особыми образовательными потребностями, в том числе в условиях инклюзии.</p> <p>Владеть:<br/>специальными технологиями и методами, позволяющими проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.</p> |
| ОПК-6.2 Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.  |  |
| <b>ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ</b>   |  |
| ОПК-7.1 Взаимодействует с родителями (законными  | Знать:   |

|   |  |
|---|--|
| представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.   | научно-теоретические основы осуществления профессионального взаимодействия с участниками образовательных отношений;  |
| ОПК-7.2 Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.  | принципы педагогического взаимодействия школы и семьи,   |
| ОПК-7.3 Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.   | содержание и формы сотрудничества педагога с семьями обучающихся.<br><br>Уметь:<br>выбирать формы, методы, приемы взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся в соответствии с контекстом ситуации.<br>Владеть:<br>способами конструктивного взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся в соответствии с контекстом ситуации. |
| <b>ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</b>   |  |
| ОПК-8.1 Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.  | Знать:<br>научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса.  |
| ОПК-8.2 Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса. | Уметь:<br>проектировать и осуществлять образовательный процесс с опорой на знания предметной области.<br>Владеть:<br>применять современные научные педагогические знания при проектировании и осуществлении образовательного процесса.   |
| <b>ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b>                           |  |
| ПК-3.1 Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).   | Знать:<br>сущность и специфику организации развивающей учебной деятельности.<br>Уметь:<br>организовывать различные виды развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).<br>Владеть:<br>способами интеграции содержания образования для организации развивающей   |



**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчик:**

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры дизайна и художественного образования  
Е.В.Лисецкая

Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры педагогики и психологии ИИГСО  
З.И.Лаврентьева

Кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры современного русского языка и методики его преподавания И.Н.Зайдман

Кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии и педагогики ИЕСЭН  
Т.В.Рюмина

Кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры психологии и педагогики ИЕСЭН  
А.Г.Ряписова

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры дизайна и художественного образования  
О.Н.Шаблов

Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры народной художественной культуры и музыкального образования Н.А.Чикунова

Доцент кафедры математики, информатики и методики преподавания О.В.Избицкая

Кандидат филологических наук, доцент кафедры филологии и методики обучения  
Е.А.Завершинская

Доцент кафедры теории и методики дошкольного образования Р.А.Беляева

Кандидат педагогических наук, доцент Кафедры педагогики и методики начального образования И.В. Храпченкова

Аннотация рабочей программы практики  
Педагогическая практика (Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)  
Программа бакалавриата  
44.03.01 Педагогическое образование (Математическое образование)

**Цель практики:**

формирование у студентов психолого-педагогических компетенций по реализации задач обучения и развивающей деятельности в образовательной организации, овладение опытом проектирования учебных занятий (включая целеполагание, отбор содержания, организацию различных видов учебной деятельности).

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 5 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц, 1 неделя 2 дня, 72 часа, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 67 часов, в форме практической подготовки 68 часов. Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты обучения по практике**

Практика направлена на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

| Код и наименование компетенции   |   |
|--|---|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике   |
| <b>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>  |   |
| УК-3.1. Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.<br>УК-3.2. Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.  | Знать:<br>- стили педагогического общения, основные коммуникативные стратегии;<br>Уметь:<br>- использовать вопросы и описательную коммуникацию в профессиональном общении;<br>Владеть:<br>- приемами взаимодействия с субъектами образовательного процесса.   |
| <b>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</b>   |   |
| ОПК-3.1 Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.<br>ОПК-3.2 Использует педагогически обоснованное содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.<br>ОПК-3.3 Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления. | Знать:<br>- формы организации индивидуальной и совместной деятельности обучающихся;<br>Уметь:<br>- анализировать используемые педагогами содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся;<br>Владеть:<br>- планированием содержания, форм, методов и приемов организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся и управления учебными группами. |
| <b>ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</b>  |   |
| ОПК-6.1 Осуществляет отбор психолого-  | Знать:  |

|   |   |
|---|---|
| <p>педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.</p> <p>ОПК-6.2 Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.</p>   | <p>- основные психолого-педагогические технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами отбора психолого-педагогических технологий и применять их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.</li> </ul>   |
| <p><b>ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ</b></p>   |   |
| <p>ОПК-7.1 Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.</p> <p>ОПК-7.2 Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.</p> <p>ОПК-7.3 Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.</p> | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формы, методы и особенности взаимодействия с родителями и представителями организаций образования;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сотрудничать с педагогическими работниками и специалистами в решении образовательных задач;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами взаимодействия с профессиональным сообществом.</li> </ul>  |
| <p><b>ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</b></p>  |   |
| <p>ОПК-8.1 Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.</p> <p>ОПК-8.2 Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса.</p>  | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы анализа педагогических ситуаций и профессиональной рефлексии; педагогические закономерности проектирования и осуществления учебно-воспитательного процесса с опорой на основы анализа педагогических ситуаций и профессиональной рефлексии; педагогические закономерности проектирования и осуществления учебно-воспитательного процесса с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать на практике методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области; проектировать компоненты учебно-воспитательного процесса с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области; умениями проектирования элементов учебно-воспитательного процесса с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
|   | организации образовательного процесса   |
| <b>ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b> |   |
| ПК-3.1 Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).                                   | Знать:<br>- способы интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности;  |
| ПК-3.2 Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.                                    | Уметь:<br>- наблюдать, оценивать, анализировать интеграцию учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности;<br>Владеть:<br>- приемами использования интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности. |

**Промежуточная форма аттестации (итоговая форма контроля по практике):** зачет с оценкой.

**Разработчики:**

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и методики начального образования О.В. Мусатова,

Доцент Кафедры педагогики и методики начального образования Р.А. Орлова,

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и психологии детского отдыха Е.В. Лисецкая,

Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры педагогики и психологии ИИГСО З.И. Лаврентьева,

Кандидат педагогических наук, доцент, профессор кафедры современного русского языка и методики его преподавания И.Н. Зайдман,

Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры народной художественной культуры и музыкального образования Н.А. Чикунова,

Кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии и педагогики ИЕСЭН Т.В. Палецкая,

Кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой психологии и педагогики О.И. Мезенцева

Аннотация рабочей программы практики  
 Учебная ознакомительная практика  
 программы бакалавриата  
 44.03.01 Педагогическое образование  
 Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

закрепление и углубление полученных теоретических знаний по математике, приобретение практических навыков в решении предметных задач, с целью использования в дальнейшем полученного опыта при реализации образовательного процесса.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 2 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недели, 216 часов, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 211 часов, в форме практической подготовки 212 часов.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции(-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

| Код и наименование компетенции  |   |
|---|---|
| Индикаторы достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по практике   |
| <b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>  |   |
| УК-1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. | Знать:<br>методы критического анализа и синтеза информации<br>Уметь:  |
| УК-1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.  | применять системный подход для решения поставленных задач   |
| УК-1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.  | Владеть:<br>навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности  |
| <b>ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач</b>                         |   |
| ПК-1.1 Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета).  | Знать:<br>структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета).                             |
| ПК-1.2 Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.   | Уметь:<br>осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями |
| ПК-1.3 Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.                            |   |

**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчик:**

Кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой математики, информатики и методики преподавания И. А. Дудковская

Аннотация рабочей программы практики  
Производственная педагогическая практика  
программы бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

формирование профессиональных компетенций в области педагогической и исследовательской деятельности, развитие способности и готовности работать в условиях современных квалификационных требований к профессиональной деятельности учителя математики в сфере образовательной организации и осуществления процесса обучения, воспитания и развития обучающихся.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 7 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, 6 недель, 324 часа, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 319 часа, в форме практической подготовки 320 часа.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции(-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1.*

| Код и наименование компетенции   |  |
|--|--|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике  |
| <b>ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики</b>   |  |
| ОПК-1.1 Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального образования, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства. | Знать: состав и структуру нормативно-правового обеспечения образовательного процесса.<br>Уметь: разбираться в нормативно-правовых актах, работать с нормативной документацией, регулировать и регламентировать свою деятельность согласно нормативно-правовой базе и нормам профессиональной этики.<br>Владеть: навыками использования нормативных документов в осуществлении профессиональной деятельности. |
| ОПК-1.2 Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.  |  |
| <b>ПК-1 способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных технологий</b>   |  |
| ПК-1.1 Знает: концептуальные положения и требования к  | Знать:   |

|   |  |
|---|--|
| <p>организации образовательного процесса, определяемые ФГОС общего образования; особенности проектирования процесса обучения в предметной области в образовательном учреждении, подходы к планированию образовательной деятельности; содержание учебного предмета; формы, методы и средства обучения, современные образовательные технологии, методические закономерности их выбора; особенности частных методик обучения.</p>  | <p>- содержание преподаваемого предмета; основные положения теории и методики обучения предмету.<br/>Уметь:<br/>- анализировать действующие программы и учебники по предмету;<br/>- планировать учебный процесс в соответствии с образовательными программами и стандартами;<br/>отбирать дидактический материал применительно к задачам обучения, типу учебного занятия, особенностей обучающихся;<br/>- использовать разнообразные методы, приемы, формы и средства обучения с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.</p> |
| <p>ПК-1.2 Умеет: проектировать элементы образовательной программы, рабочую программу учебного предмета; формулировать дидактические цели и задачи обучения и реализовывать их в образовательном процессе; планировать, моделировать и реализовывать различные организационные формы в процессе обучения (урок, экскурсию, домашнюю, внеклассную и внеурочную работу); обосновывать выбор методов обучения и образовательных технологий, применять их в образовательной практике, исходя из особенностей содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей обучаемых; планировать и комплексно применять различные средства обучения.</p> | <p>Владеть:<br/>- понятийно-терминологическим аппаратом изучаемой дисциплины (методики и учебного предмета); способами планирования и осуществления учебного процесса в соответствии с основной образовательной программой и особенностями обучающихся.</p>  |
| <p>ПК-1.3 Владеет: умениями по планированию и проектированию образовательного процесса по предмету; методами обучения и современными образовательными технологиями.</p>   | <p>Владеть:<br/>- понятийно-терминологическим аппаратом изучаемой дисциплины (методики и учебного предмета); способами планирования и осуществления учебного процесса в соответствии с основной образовательной программой и особенностями обучающихся.</p>  |
| <p><b>ПК-2 Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность.</b></p>  |  |
| <p>ПК-2.1 Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета.</p>  | <p>Знать:<br/>способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка, методы и формы организации коллективных мероприятий</p>  |
| <p>ПК-2.2 Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору).</p>  | <p>Уметь:<br/>оказывать консультативную помощь родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями</p>  |
| <p>ПК-2.3 Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.</p>  | <p>Владеть:<br/>навыками постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета</p>  |
| <p><b>ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b></p>  |  |
| <p>ПК-3.1 Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности</p>   | <p>Знать:<br/>методы формирования</p>  |



|   |   |
|---|---|
| <p>(исследовательской, проектной, групповой и др.).</p> <p>ПК-3.2 Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.</p> | <p>развивающей образовательной среды</p> <p>Уметь:<br/> формировать образовательную среду для достижения требуемых результатов<br/> Владеть:<br/> способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).<br/> использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании информатики в учебной и во внеурочной деятельности.</p> |
|---|---|

**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчик:**

Доцент кафедры математики, информатики и методики преподавания О. В. Избицкая

Аннотация рабочей программы практики  
Педагогическая практика (методическая, часть 1)  
программы бакалавриата  
44.03.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

формирование профессиональных компетенций в области педагогической и исследовательской деятельности, развитие способности и готовности работать в условиях современных квалификационных требований к профессиональной деятельности учителя математики в сфере образовательной организации и осуществления процесса обучения, воспитания и развития обучающихся.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 2 «Практика» учебного плана образовательной программы, реализуется в 8 семестре. Общая трудоемкость практики: 6 ЗЕ / 216 часа (-ов), в том числе 1 часа (-ов) - контактная работа с преподавателем, 211 часа (-ов) - самостоятельная работа, в форме практической подготовки 212 часов.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции (-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

**Планируемые результаты практики**

| Код и наименование компетенции   |  |
|--|--|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике  |
| <b>ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики</b>   |  |
| ОПК-1.1 Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального образования, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства. | Знать: состав и структуру нормативно-правового обеспечения образовательного процесса.<br>Уметь: разбираться в нормативно-правовых актах, работать с нормативной документацией, регулировать и регламентировать свою деятельность согласно нормативно-правовой базе и нормам профессиональной этики.<br>Владеть: навыками использования нормативных документов в осуществлении профессиональной деятельности. |
| ОПК-1.2 Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.  |  |
| <b>ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <p>ОПК-2.1 Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.</p>  | <p>Знать:<br/>специфику и структуру основных образовательных программ по информатике, программ</p>   |
| <p>ОПК-2.2 Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.</p>  | <p>дополнительного образования;<br/>основные элементы педагогических и других технологий, используемых при разработке образовательных</p>  |
| <p>ОПК-2.3 Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.</p>  | <p>программ.<br/>Уметь:<br/>разрабатывать отдельные компоненты образовательной программы;<br/>разрабатывать элементы образовательных программ для разных профилей обучения;<br/>составлять индивидуальные учебные планы, в соответствии с образовательными потребностями обучающихся, в том числе, на углублённом уровне.<br/>Владеть:<br/>навыками анализа основных и дополнительных программ в соответствии с требованиями современного образования;<br/>навыками использования педагогических, информационно-коммуникационных технологий при разработке отдельных компонентов образовательных программ.</p> |
| <p><b>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</b></p>   |  |
| <p>ОПК-3.1 Знает: основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализации обучения.</p> | <p>Знать: актуальные способы и формы организации воспитательной работы в учебной и внеучебной деятельности; требования ФГОС по уровням образования.<br/>Уметь осуществлять совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность с учетом культурных различий обучающихся, половозрастных и индивидуальных особенностей.</p>   |
| <p>ОПК-3.2 Умеет: взаимодействовать с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума; соотносить виды адресной помощи с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся.</p>   | <p>Владеть многообразием методического инструментария организации образовательного процесса (технологии, методы, формы) в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.</p>  |
| <p>ОПК-3.3 Владеет: методами (первичного) выявления детей с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом</p>   |  |

|   |   |
|---|---|
| дефицита внимания и гиперактивностью и др.); действиями оказания адресной помощи обучающимся.   |   |
| <b>ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении</b>   |   |
| ОПК-5.1 Знает: принципы организации контроля и оценивания образовательных результатов обучающихся; специальные технологии и методы, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися.   | Знать: методы диагностики и оценивания достижений обучающихся в соответствии с их реальными учебными возможностями.<br>Уметь: обоснованно выбирать современные контрольно-оценочные технологии, в том числе информационные, для выявления результатов образования обучающихся; использовать различные приемы для корректирования трудностей в обучении.   |
| ОПК-5.2 Умеет: применять инструментарий и методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся.  | Владеть способами применения современных образовательных технологий для осуществления контрольно-оценочной образовательной деятельности по предмету с учетом индивидуальных особенностей и задач мотивирования обучающихся.   |
| ОПК-5.3 Владеет: действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов обучающихся: формируемых в преподаваемом предмете предметных и метапредметных результатов; действиями освоения и адекватного применения специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися.  |   |
| <b>ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</b>   |   |
| ОПК-8.1 Знает: историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образования в жизни человека и общества в области гуманитарных знаний; историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образования в жизни человека и общества в области естественно-научных знаний; историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образ. | Знать: содержание преподаваемого предмета; основные положения теории и методики обучения предмету.<br>Уметь: анализировать действующие программы и учебники по предмету; планировать учебный процесс в соответствии с образовательными программами и стандартами; отбирать дидактический материал применительно к задачам обучения, типу учебного занятия, особенностей обучающихся; использовать разнообразные методы, приемы, формы и средства обучения с учетом индивидуальных особенностей обучающихся. |
| ОПК-8.2 Умеет: использовать современные, в том числе интерактивные, формы и методы воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании детей.   | Владеть: понятийно-терминологическим аппаратом изучаемой дисциплины (методики и учебного предмета); способами планирования и осуществления учебного процесса в соответствии с основной образовательной программой и особенностями обучающихся.  |
| ОПК-8.3 Владеет: методами, формами и средствами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий для реализации проектной деятельности обучающихся, лабораторных экспериментов, экскурсионной работы, полевой практики и т.п.; действиями (навыками) организации различных видов внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской,   |   |

|  |  |
|--|--|
| художественно-продуктивной, культурно-досуговой с учетом возможностей образовательной организации, места жительства и историко-культурного своеобразия региона.  |  |
| <b>ПК-1 способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных технологий</b>   |  |
| ПК-1.1 Знает: концептуальные положения и требования к организации образовательного процесса, определяемые ФГОС общего образования; особенности проектирования процесса обучения в предметной области в образовательном учреждении, подходы к планированию образовательной деятельности; содержание учебного предмета; формы, методы и средства обучения, современные образовательные технологии, методические закономерности их выбора; особенности частных методик обучения.  | Знать:<br>- содержание преподаваемого предмета; основные положения теории и методики обучения предмету.<br>Уметь:<br>- анализировать действующие программы и учебники по предмету;<br>- планировать учебный процесс в соответствии с образовательными программами и стандартами;                       |
| ПК-1.2 Умеет: проектировать элементы образовательной программы, рабочую программу учебного предмета; формулировать дидактические цели и задачи обучения и реализовывать их в образовательном процессе; планировать, моделировать и реализовывать различные организационные формы в процессе обучения (урок, экскурсию, домашнюю, внеклассную и внеурочную работу); обосновывать выбор методов обучения и образовательных технологий, применять их в образовательной практике, исходя из особенностей содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей обучаемых; планировать и комплексно применять различные средства обучения. | отбирать дидактический материал применительно к задачам обучения, типу учебного занятия, особенностей обучающихся;<br>- использовать разнообразные методы, приемы, формы и средства обучения с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.<br>Владеть:   |
| ПК-1.3 Владеет: умениями по планированию и проектированию образовательного процесса по предмету; методами обучения и современными образовательными технологиями.   | - понятийно-терминологическим аппаратом изучаемой дисциплины (методики и учебного предмета); способами планирования и осуществления учебного процесса в соответствии с основной образовательной программой и особенностями обучающихся.  |
| <b>ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b>  |  |
| ПК-3.1 Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).  | Знать:<br>методы формирования развивающей образовательной среды  |
| ПК-3.2 Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.   | Уметь:<br>формировать образовательную среду для достижения требуемых результатов<br>Владеть:<br>способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).<br>использует образовательный потенциал социокультурной среды |

региона в преподавании  
информатики в учебной и во  
внеурочной деятельности.

**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчик:** Доцент кафедры математики, информатики и методики преподавания  
О. В. Избицкая

Аннотация рабочей программы практики  
Педагогическая практика (методическая, часть 2)  
программы бакалавриата  
44.03.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль): Математическое образование

**Цель практики:**

формирование профессиональных компетенций в области педагогической и исследовательской деятельности, развитие способности и готовности работать в условиях современных квалификационных требований к профессиональной деятельности учителя-предметника сфере организации и осуществления процесса обучения, воспитания и развития обучающихся.

**Место практики в структуре образовательной программы**

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2

«Практики» учебного плана образовательной программы, реализуется в 9 семестре. Общая трудоемкость практики составляет 7 зачетных единиц, 4 2/3 недели, 252 часа, в том числе контактная работа 1 час, самостоятельная работа 247 часов, в форме практической подготовки 248 часа.

Трудоемкость одной недели практики составляет 1,5 зачетные единицы.

**Планируемые результаты практики**

Практика направлена на формирование компетенции (-ий), представленных в таблице 1.

*Таблица 1*

**Планируемые результаты практики**

| Код и наименование компетенции   |  |
|--|--|
| Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по практике  |
| <b>ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики</b>   |  |
| ОПК-1.1 Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального образования, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства. | Знать: состав и структуру нормативно-правового обеспечения образовательного процесса.<br>Уметь: разбираться в нормативно-правовых актах, работать с нормативной документацией, регулировать и регламентировать свою деятельность согласно нормативно-правовой базе и нормам профессиональной этики.<br>Владеть: навыками использования нормативных документов в осуществлении профессиональной деятельности. |
| ОПК-1.2 Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.  |  |
| <b>ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <p>ОПК-2.1 Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.</p>  | <p>Знать: специфику и структуру основных образовательных программ по информатике, программ</p>   |
| <p>ОПК-2.2 Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.</p>  | <p>дополнительного образования; основные элементы педагогических и других технологий, используемых при разработке образовательных</p>  |
| <p>ОПК-2.3 Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.</p>  | <p>программ.<br/>Уметь: разрабатывать отдельные компоненты образовательной программы; разрабатывать элементы образовательных программ для разных профилей обучения; составлять индивидуальные учебные планы, в соответствии с образовательными потребностями обучающихся, в том числе, на углублённом уровне.<br/>Владеть: навыками анализа основных и дополнительных программ в соответствии с требованиями современного образования; навыками использования педагогических, информационно-коммуникационных технологий при разработке отдельных компонентов образовательных программ.</p> |
| <p><b>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</b></p>   |  |
| <p>ОПК-3.1 Знает: основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализации обучения.</p> | <p>Знать: актуальные способы и формы организации воспитательной работы в учебной и внеучебной деятельности; требования ФГОС по уровням образования.<br/>Уметь осуществлять совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность с учетом культурных различий обучающихся, половозрастных и индивидуальных особенностей.</p>   |
| <p>ОПК-3.2 Умеет: взаимодействовать с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума; соотносить виды адресной помощи с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся.</p>   | <p>Владеть многообразием методического инструментария организации образовательного процесса (технологии, методы, формы) в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.</p>  |
| <p>ОПК-3.3 Владеет: методами (первичного) выявления детей с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом</p>   |  |



|   |   |
|---|---|
| дефицита внимания и гиперактивностью и др.); действиями оказания адресной помощи обучающимся.   |   |
| <b>ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении</b>   |   |
| ОПК-5.1 Знает: принципы организации контроля и оценивания образовательных результатов обучающихся; специальные технологии и методы, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися.   | Знать: методы диагностики и оценивания достижений обучающихся в соответствии с их реальными учебными возможностями.<br>Уметь: обоснованно выбирать современные контрольно-оценочные технологии, в том числе информационные, для выявления результатов образования обучающихся;  |
| ОПК-5.2 Умеет: применять инструментарий и методы диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся.  | использовать различные приемы для корректирования трудностей в обучении.<br>Владеть способами применения современных образовательных технологий для   |
| ОПК-5.3 Владеет: действиями применения методов контроля и оценки образовательных результатов обучающихся: формируемых в преподаваемом предмете предметных и метапредметных результатов; действиями освоения и адекватного применения специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися.  | осуществления контрольно-оценочной образовательной деятельности по предмету с учетом индивидуальных особенностей и задач мотивирования обучающихся.   |
| <b>ОПК-8 Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</b>   |   |
| ОПК-8.1 Знает: историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образования в жизни человека и общества в области гуманитарных знаний; историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образования в жизни человека и общества в области естественно-научных знаний; историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образ. | Знать:<br>содержание преподаваемого предмета; основные положения теории и методики обучения предмету.<br>Уметь:<br>анализировать действующие программы и учебники по предмету; планировать учебный процесс в соответствии с образовательными программами и стандартами; отбирать дидактический материал применительно к задачам обучения, типу учебного занятия, особенностей обучающихся; использовать разнообразные методы, приемы, формы и средства обучения с учетом индивидуальных особенностей обучающихся. |
| ОПК-8.2 Умеет: использовать современные, в том числе интерактивные, формы и методы воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании детей.   | Владеть:<br>понятийно-терминологическим аппаратом изучаемой дисциплины (методики и учебного предмета); способами планирования и   |
| ОПК-8.3 Владеет: методами, формами и средствами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий для реализации проектной деятельности обучающихся, лабораторных экспериментов, экскурсионной работы, полевой практики и т.п.; действиями (навыками) организации различных видов внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской,   | осуществления учебного процесса в соответствии с основной образовательной программой и особенностями обучающихся.   |

|  |  |
|--|--|
| художественно-продуктивной, культурно-досуговой с учетом возможностей образовательной организации, места жительства и историко-культурного своеобразия региона.  |  |
| <b>ПК-1 способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных технологий</b>   |  |
| ПК-1.1 Знает: концептуальные положения и требования к организации образовательного процесса, определяемые ФГОС общего образования; особенности проектирования процесса обучения в предметной области в образовательном учреждении, подходы к планированию образовательной деятельности; содержание учебного предмета; формы, методы и средства обучения, современные образовательные технологии, методические закономерности их выбора; особенности частных методик обучения.  | Знать:<br>- содержание преподаваемого предмета; основные положения теории и методики обучения предмету.<br>Уметь:<br>- анализировать действующие программы и учебники по предмету;<br>- планировать учебный процесс в соответствии с образовательными программами и стандартами;                       |
| ПК-1.2 Умеет: проектировать элементы образовательной программы, рабочую программу учебного предмета; формулировать дидактические цели и задачи обучения и реализовывать их в образовательном процессе; планировать, моделировать и реализовывать различные организационные формы в процессе обучения (урок, экскурсию, домашнюю, внеклассную и внеурочную работу); обосновывать выбор методов обучения и образовательных технологий, применять их в образовательной практике, исходя из особенностей содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей обучаемых; планировать и комплексно применять различные средства обучения. | отбирать дидактический материал применительно к задачам обучения, типу учебного занятия, особенностей обучающихся;<br>- использовать разнообразные методы, приемы, формы и средства обучения с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.<br>Владеть:   |
| ПК-1.3 Владеет: умениями по планированию и проектированию образовательного процесса по предмету; методами обучения и современными образовательными технологиями.   | - понятийно-терминологическим аппаратом изучаемой дисциплины (методики и учебного предмета); способами планирования и осуществления учебного процесса в соответствии с основной образовательной программой и особенностями обучающихся.  |
| <b>ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b>  |  |
| ПК-3.1 Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).  | Знать:<br>методы формирования развивающей образовательной среды  |
| ПК-3.2 Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.   | Уметь:<br>формировать образовательную среду для достижения требуемых результатов<br>Владеть:<br>способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).<br>использует образовательный потенциал социокультурной среды |

региона в преподавании  
информатики в учебной и во  
внеурочной деятельности.

**Промежуточная аттестация:** зачет с оценкой

**Разработчик:** Доцент кафедры математики, информатики и методики преподавания  
О. В. Избицкая