

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

УТВЕРЖДЕНО
решением ученого совета ННГУ
протокол от «02» декабря 2024 г.
№ 10

Рабочая программа дисциплины
«ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»

Уровень высшего образования
Подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность
1.4.8. Химия элементоорганических соединений

Программа подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Химия элементоорганических соединений

Форма обучения
Очная

Нижний Новгород
2025 год

1. Место и цель дисциплины в структуре ПА

Дисциплина «Психология и педагогика высшей школы» относится к числу элективных дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры и изучается на 2 году обучения в 4 семестре.

Цель дисциплины.

Целью дисциплины является формирование у аспирантов базовых знаний и умений научного поиска, их практического использования в реальной педагогической деятельности как необходимой основы формирования всесторонне развитой, социально активной, творчески мыслящей личности. В процессе семинарских занятий аспиранты должны овладеть разнообразными формами организации педагогического процесса, познакомиться и осмыслить педагогические идеи, традиционные и инновационные технологии педагогического процесса в вузе. Изучение дисциплины способствует формированию нравственно-ценностной и профессионально-личностной ориентации аспирантов в современной мировоззренческой и духовной ситуации российского общества, овладению культурой самообразования, самовоспитания и творческого саморазвития, готовит их к прохождению педагогической практики и повышает их интерес к труду преподавателя высшей школы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Выпускник, освоивший программу, должен

Знать:

- этические принципы профессии педагога,
- понятие «технология», отличие педагогической технологии от методики преподавания и воспитания,
- классификации педагогических технологий, основные требования, предъявляемые к педагогическим технологиям, сущность и цели использования общепедагогических, частно-методических (предметных) и локальных (модульных) технологий,
- нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования,
- основные положения государственного стандарта общего и профессионального образования,
- основные нормативные документы правительства в области образования по предмету, стандартные и индивидуальные образовательные программы, применяемые в учебных учреждениях,
 - педагогические подходы, теории и технологии, специфичные для предмета, определяющие стратегии, тактики, методы и формы педагогического взаимодействия при изучении предмета.

Уметь:

- определять цели и задачи технологии; выбрать технологию в зависимости от целей и задач, решаемых в педагогическом процессе и уровня обученности, воспитанности личности,
- осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания,

- ориентироваться в основных методологических и мировоззренческих проблемах, возникающих в обучении предмету,
- квалифицированно анализировать основные подходы, теории и концепции методики обучения предмету, осуществить отбор содержания, необходимого для создания и реализации УМК.

Владеть:

- способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития,
- способами анализа и критической оценки различных теорий, концепций, технологий образования,
- технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования.

3. Структура и содержание дисциплины.

Объем дисциплины (модуля) составляет 2 зачётные единицы, всего - 72 часа, из которых 36 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (занятия лекционного типа -18 час., семинарского типа, мастер-классы и т.п. - 18час.), 36 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Таблица 1

Структура дисциплины

| Наименование раздела (модуля) дисциплины | Всего, часов | В том числе | | | | | |
|--|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|-------|--|
| | | Контактная работа, часов | | | | | Самостоятельная работа обучающегося, часов |
| | | Занятия лекционного типа | Занятия семинарского типа | Занятия лабораторного типа | Консультации | Всего | |
| Приоритетные стратегии и тенденции развития высшего образования | 10 | 2 | 2 | | | 4 | 6 |
| Основы педагогики высшей школы | 20 | 6 | 6 | | | 12 | 8 |
| Психология деятельности и проблемы обучения и воспитания в высшей школе. | 14 | 4 | 4 | | | 8 | 6 |
| Современные образовательные технологии | 12 | 2 | 2 | | | 4 | 8 |
| Педагогический контроль | 16 | 4 | 4 | | | 8 | 8 |
| в том числе текущий контроль | 1 час. | | | | | | |
| Промежуточная аттестация: – Экзамен по итогам балльно-рейтинговой оценки | | | | | | | |
| Итого | 72 | 18 | 18 | | | 36 | 36 |

Таблица 2**Содержание дисциплины**

| № п/п | Наименование раздела (модуля) дисциплины | Содержание раздела | Форма проведения занятия | Форма текущего контроля* |
|--------------|---|---|---------------------------------|---|
| 1 | Приоритетные стратегии и тенденции развития высшего образования | <p>Современные стратегии модернизации высшего образования в России.</p> <p>Современные тенденции развития высшего образования за рубежом.</p> <p>Компетентностный подход в образовании.</p> <p>Высшее образование как социальный и педагогический феномен.</p> <p>Болонский процесс и другие интеграционные процессы в развитии высшего образования.</p> <p>Система образования в течение всей жизни</p> <p>Основные подходы к обеспечению модернизации образования.</p> | Лекция и семинарское занятие | <p>1. Составить по образцу процесс формирования знаний, умений и переход к навыкам творчеству в Вашей предметной области</p> <p>2. Описать последовательность полного усвоения содержания в конкретике Вашей темы в соответствии с конусом обучения Дейла</p> <p>3. Разделить процесс обучения и результат – обученность. Выбор определений, наиболее точно отвечающих Вашим представлениям</p> <p>4. Описать Ваше мнение о сущности учебного процесса. Дать оценку представленным выше парадигмам</p> <p>5. Сконструировать логически обоснованный вариант учебного процесса по Вашей теме</p> |
| 2. | Основы педагогики высшей школы | <p>Педагогика высшей школы – предмет, место в системе наук.</p> <p>Проблемы диалектической взаимосвязи педагогики и психологии. Основы дидактики высшей школы: дидактические системы, понятийный аппарат дидактики высшей школы.</p> <p>Педагогические технологии: сущность, реализация, эффективность.</p> <p>Оптимальный выбор технологий и методов преподавателем высшей школы.</p> <p>Технология проектного обучения в реализации идей модернизации системы высшего образования.</p> <p>Профессиональная деятельность преподавателя вуза.</p> | Лекции и семинары. | Проект занятия с использованием презентации и доклада |

| | | | | |
|----|--|---|---------------------------------|---|
| 3. | Психология деятельности и проблемы обучения и воспитания в высшей школе. | <p>Преподаватель системы ВПО в контексте современных общественных отношений и социокультурных вызовов.</p> <p>Психологическое обеспечение профессиональной педагогической деятельности.</p> <p>Психологические особенности современного студенчества.</p> <p>Ценностно-мотивационные и когнитивные особенности преподавателя: их влияние на процесс и эффективность профессиональной педагогической деятельности.</p> <p>Прямые и косвенные (психологические) методы управления в образовательном процессе.</p> <p>Имидж и репутация преподавателя: особенности формирования и психологические механизмы влияния.</p> <p>Деятельностный алгоритм психологического проектирования и экспертной работы в образовательной деятельности</p> | Лекции и семинары. | <p>1. Подготовка SWOT-анализа</p> <p>2. Применение метода анализа корпоративной документации</p> <p>3. Использование методики Дж.Холланда «Самонаправленный поиск»</p> <p>4. Составление своего психологического портрета на основании выполнения теста Шмишека (акцентуация характера)</p> <p>5. Применение методики изучения ценностных ориентаций М.Рокича</p> |
| 4 | Современные образовательные технологии | <p>Кейс-технологии (метод анализа конкретных ситуаций, ситуационные задачи).</p> <p>Цели кейс-метода: – развитие навыков анализа и критического мышления; – соединение теории и практики; – представление примеров принимаемых решений; – демонстрация различных позиций и точек зрения; – формирование навыков оценки альтернативных вариантов в условиях неопределенности, — развитие способности прорабатывать различные проблемы и находить их решение, т.е. .работать с информацией.</p> <p>Типы кейсов; классификация кейсов по способу решения; отличительные особенности кейс-метода</p> | Лекции, семинары | На основе изучения материала лекции, дополнительного материала, рекомендуемой литературы разработайте кейс. |
| 5. | Педагогический контроль | <p>Основы тестового педагогического контроля.</p> <p>Основы балльно-рейтинговой системы.</p> <p>Технология Портфолио.</p> <p>Использование анкет, интервью.</p> | Лекции, семинары, мастер-классы | Составление итогового полиморфного теста по спецкурсу |

4. Формы организации и контроля самостоятельной работы обучающихся

По итогам лекций *первого модуля* аспиранты самостоятельно выполняют три задания из приведенных 5:

1. Составить по образцу процесс формирования знаний, умений и переход к навыкам творчеству в Вашей предметной области
2. Описать последовательность полного усвоения содержания в конкретике Вашей темы в соответствии с конусом обучения Дейла

3. Разделить процесс обучения и результат – обученность. Выбор определений, наиболее точно отвечающих Вашим представлениям
4. Описать Ваше мнение о сущности учебного процесса. Дать оценку представленным выше парадигмам
5. Сконструировать логически обоснованный вариант учебного процесса по Вашей теме

В ходе изучения *второго модуля* аспиранты выполняют проект занятия с использованием презентации и доклада. Презентация проекта завершается дискуссией, модератором которой является преподаватель.

В ходе изучения *третьего модуля* аспиранты выполняют аналитические и проектные работы разного направления, причем работа начинается как аудиторная, а заканчивается как самостоятельная.

В ходе изучения *четвертого модуля* аспиранты самостоятельно изучают дополнительный информационный материал и разрабатывают выбранный вид кейса.

В итоге изучения *пятого модуля* аспиранты самостоятельно составляют полиморфный критериально ориентированный тест рубежного или итогового контроля по спецкурсу (2 варианта по 25 тестовых заданий в каждом).

Все задания проверяются преподавателем непосредственно на занятии или при отсылке по электронной почте. За выполнение каждого задания выставляются баллы в рамках балльно-рейтинговой системы.

5. Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине

5.1. Критерии и процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.

При выполнении всех работ учитываются следующие **основные критерии**:

- уровень теоретических знаний (подразумевается не только формальное воспроизведение информации, но и понимание предмета, которое подтверждается правильными ответами на дополнительные, уточняющие вопросы, заданные членами комиссии);
- умение использовать теоретические знания при анализе конкретных проблем, ситуаций;
- качество изложения материала, то есть обоснованность, четкость, логичность ответа, а также его полнота (то есть содержательность, не исключающая сжатости);
- способность устанавливать внутри- и межпредметные связи,
- оригинальность мышления, знакомство с дополнительной литературой и другие факторы.

Баллы за выполнение проектов занятий, аналитических работ и тестов по психологии, составление кейса и теста (рубежного или итогового контроля) суммируются в балльно-рейтинговую систему согласно таблице.

Балльно-рейтинговая система оценки деятельности аспиранта

| № п/п | Наименование разделов дисциплины (модулей) | Наименования самостоятельно выполняемых заданий | Количество баллов выполнение заданий | 3 |
|--------------|---|--|---|---|
| 1. | Приоритетные стратегии и тенденции развития высшего образования | 1. Составить по образцу процесс формирования знаний, умений и переход к навыкам творчеству в Вашей предметной области 2. Описать последовательность полного усвоения содержания в конкретике Вашей темы в соответствии с конусом обучения Дейла 3. Разделить процесс обучения и результат – обученность. Выбор определений, наиболее точно отвечающих Вашим представлениям 4. Описать Ваше мнение о сущности учебного процесса. Дать оценку представленным выше парадигмам 5. Сконструировать логически обоснованный вариант учебного процесса по Вашей теме | 10 | |
| 2. | Основы педагогики высшей школы | - Проект учебного занятия в высшей школе - Защита проекта занятия | 10 10 | |
| 3. | Психология деятельности и проблемы обучения в высшей школе. | -Обоснование индивидуальной траектории личного и профессионального развития в качестве преподавателя высшей школы - Выполнение тестов по психологии | 20 10 | |
| 4. | Современные образовательные технологии | - Разработка кейса | 20 | |
| 5. | Педагогический контроль | -Составление педагогического теста | 20 | |
| ИТОГО | | | 100 | |

Критерии экзаменационных отметок:

100- 90 набранных баллов – отлично

89-70 набранных баллов – хорошо

69-51 набранный балл – удовлетворительно

50 и менее набранных баллов – неудовлетворительно

5.2. Примеры типовых заданий для самостоятельной работы или иных материалов, необходимых для оценки результатов обучения

1. Разложите содержание своего предмета в Пирамиду содержания обучения: Знания, умения, навыки, творчество, Эмоционально-ценностное отношение к миру
2. Постройте структуру учебного процесса на примере своего предмета
3. Обоснуйте индивидуальную траекторию своего личного и профессионального развития в качестве преподавателя высшей школы
4. Опишите Ваше мнение о сущности учебного процесса. Дайте оценку представленным парадигмам
5. Составьте проект учебного занятия в высшей школе согласно Плану:

Цель занятия

Требования к знаниям и умениям студентов

Ключевые компетенции, формирующиеся у студентов в ходе занятия

| Ход занятия | Действия преподавателя | Действия студентов |
|---|------------------------|--------------------|
| Вызов 1. Активизация учащихся 2. Определение цели, знаний учащихся по теме | | |
| Реализация смысла 1. Непосредственный контакт с предметом 2. Подготовка к рефлексии: обучение в ходе обсуждения результатов. | | |
| Рефлексия 1. Обработка результатов с учетом новых знаний. | | |

6. Составьте итоговый полиморфный тест по спецкурсу (25 заданий, 2 варианта)

Примеры форм заданий:

В кожевенной промышленности применяют

А) лигнины Б) танины В) кодеин Г) морфин

Найдите аналогию:

Фенолы: хлоропласты = терпены:?

А) пластиды Б) митохондрии В) комплекс Гольджи Г) рибосомы

Установите соответствие:

Гликозиды

Значение

| | |
|-------------------|--|
| 1) дитерпеновые | А) пищевая промышленность |
| 2) тритерпеновые | Б) иммуностимулирующая активность |
| | В) медицина |
| | Г) АО активность |
| <u>А) 1АВ 2БГ</u> | Б) 1АБ 2ВГ В) 1А 2БВГ Г) 1АБВ 2Г |

Дополните схему и запишите ответ:

Пируват → D-глицероальдегид 3 фосфат → ... → изопентинилпирофосфат.

(D – ксилулоза – 5 фосфат)

7. Разработайте кейс

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

а) Основная литература

1. Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров: Учебное пособие/Симонов В. П. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. <http://znanium.com/bookread2.php?book=426849>

2. Швец И.М. Дидактика высшей школы: учебно-методическое пособие. [Электронный ресурс]/

И.М. Швец. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2014. – 149 с. Режим доступа: http://www.unn.ru/books/met_files/didaktika.pdf (фонд электронных публикаций ННГУ) – per.87.14.01 от 10.11.14)

3. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. – М. : Логос, 2012. – 448 с.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=469411>

б) дополнительная литература

1. Будущее высшей школы в России: эксперт. взгляд. Форсайт-исслед. - 2030: Аналитич. доклад / В.С.Ефимов и др.; Под ред. В.С.Ефимова. - М.: ИНФРА-М; Краснояр.: СФУ, 2014 <http://znanium.com/bookread2.php?book=434140>
2. Дятлова К.Д. Составление заданий для тестового контроля знаний: просто, быстро, качественно: Учебно-методическое пособие. Фонд электронных образовательных ресурсов ННГУ/ № 1093.15.01/ PC MS Word/ TZ.doc/23.12.15
3. Педагогика и психология/Кудряшева Л.А. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=511071>
4. Педагогика современной высшей школы: история, проблематика, принципы / Мандель Б.Р. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016
<http://znanium.com/bookread2.php?book=795807>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

www.kto-rki.org/avanesov2005M.html

testolog.narod.ru/Theory57.html

viperson.ru/data/200812/jbjejbjxjklmjuje.pdf

www.psihu.net/library/file663

burnlib.com/.../maiyorov-a-n-teoriya-i-praktika-sozdaniya-testov-dlya-sistemy-obrazovaniya/

www.twirpx.com/file/403607/

www.bti.secna.ru/.../pri1_stp_12100_02.html -

vocabulary.ru/.../ТЕСТ+ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ

enc-dic.com/.../Test-Pedagogicheskij-27900.html

festival.1september.ru/articles/502841/

gov.cap.ru/.../белова%20о.%20а.%20особенности%20педагогических%20тестов.

mirsl varei.com/.../test-pedagogicheskij-32436.html

old.kspu.ru/magazine/no1/pub/15.htm
old.kspu.ru/magazine/no1/pub/15.htm

www.pedagogics-book.ru/articles/5-4-4.htm

www.libsid.ru/pedagogicheskaya.../pedagogicheskaya.../opredelenie-pedagogicheskogo-testa

www.psichology.vuzlib.net/book

www.kodges.ru/23291-teorija-i-praktika-konstruirovaniya.html

ecsocman.edu.ru/direktor/msg/179842.html

www.eduhmao.ru/info/1/3853/24670/ -

www.kantiana.ru/medicinal/opk/umk/chast09.doc

www.osu.ru/docs/official/ftz.doc.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- помещения для проведения занятий: лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для хранения и профилактического обслуживания

оборудования и помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ННГУ;

- материально-техническое обеспечение, необходимое для реализации дисциплины, включая лабораторное оборудование;
 - лицензионное программное обеспечение: *Windows, Microsoft Office*;
 - обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются электронными и (или) печатными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.
- ресурсам.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с учебным планом, Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 № 2122), Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (Приказ Минобрнауки РФ от 20.10.2021 № 951).

Авторы: Гребенев И.В., Дятлова К.Д., Захарова Л.Н., Мухина Т.Г., Швец И.М.

Рецензент(ы) _____

Директор ИАД _____

Программа одобрена на заседании Методической комиссии Института аспирантуры и докторантуры _____ 2022 года, протокол № ____.