

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Электроэнергетика и электротехника

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Психология и педагогика**

**Москва
2024**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Аграпонова Н.Л.
	Идентификатор	R5cb2904d-DemchenkoNL-737fe09

Н.Л.
Аграпонова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Тульский В.Н.
	Идентификатор	R292b173d-TulskyVN-7e812984

В.Н.
Тульский

Заведующий
выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Тульский В.Н.
	Идентификатор	R292b173d-TulskyVN-7e812984

В.Н.
Тульский

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ИД-2 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации

2. ПК-3 Способен участвовать в научно-исследовательской деятельности в области электроэнергетики

ИД-3 Составляет отчеты и представляет результаты выполненной работы

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии (Тестирование)

2. Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении. Основные психологические характеристики личности учащегося (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. История педагогики и ее взаимодействие с психологией (Доклад)

БРС дисциплины

6 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3
	Срок КМ:	4	8	12
История педагогики и ее взаимодействие с психологией				
Педагогика как наука и ее взаимодействие с психологией		+		
История педагогических идей		+		
Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии				
Структура, особенности, цели и содержание образовательного процесса			+	
Педагогическое проектирование и педагогические технологии		+	+	

Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении. Основные психологические характеристики личности учащегося			
Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении	+	+	+
Педагогическое общение. Основные психологические характеристики личности учащегося	+	+	+
Вес КМ:	30	40	30

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
УК-6	ИД-2 _{УК-6} Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации	Знать: Основные познавательные психические процессы Уметь: Выделять и давать оценку основным характеристикам личности – ее темпераменту, направленности, характеру, способностям	История педагогики и ее взаимодействие с психологией (Доклад) Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии (Тестирование) Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении. Основные психологические характеристики личности учащегося (Тестирование)
ПК-3	ИД-3 _{ПК-3} Составляет отчеты и представляет результаты выполненной работы	Знать: Структуру педагогического процесса Основные условия плодотворного педагогического общения на основе педагогического сотрудничества Уметь: Использовать разнообразные педагогические технологии Анализировать и применять знания в	История педагогики и ее взаимодействие с психологией (Доклад) Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии (Тестирование) Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении. Основные психологические характеристики личности учащегося (Тестирование)

		области педагогической психологии известных научных деятелей	
--	--	--	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. История педагогики и ее взаимодействие с психологией

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Доклад

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Материалы выполненной работы представляются в электронном виде с использованием СДО "Прометей"

Краткое содержание задания:

Задание связано с углубленным изучением раздела и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты: 1. Педагогика как наука и как искусство 2. Функции педагогики 3. Значение творчества К.Д.Ушинского для становления педагогической психологии 4. Суть понятия "педагогическая психология" 5. Идеи воспитания в трудах древнегреческих философов 6. Развитие педагогической мысли в трудах мыслителей эпохи Возрождения 7. Суть теории формального и материального образования

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: Выделять и давать оценку основным характеристикам личности – ее темпераменту, направленности, характеру, способностям	1.Подготовьте доклад на тему: Системы философских знаний в педагогике 2.Подготовьте доклад на тему: Я.А. Коменский обосновал...
Уметь: Анализировать и применять знания в области педагогической психологии известных научных деятелей	1.Подготовьте доклад на тему: Предпосылки для возникновения педагогической психологии в России 2.Подготовьте доклад на тему: Первая попытка соединить обучение с производительным трудом:
Уметь: Использовать разнообразные педагогические технологии	1.Подготовьте доклад на тему: Психолого-педагогическое направление, в котором комплексно на основе совокупности психофизиологических, анатомических, психологических и социологических измерений определялись особенности поведения ребенка в целях диагностики его развития

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

КМ-2. Образовательный процесс. Педагогическое проектирование и технологии

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 40

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование производится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованной уникальным логином и паролем. Время, отведенное на выполнение задания не более 30 минут. Количество попыток не более 2-х

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения изученного материала по разделу

Контрольные вопросы/задания:

Знать: Основные познавательные психические процессы	1. Системная совокупность и порядок функционирования всех методологических, инструментальных и личностных средств, используемых для достижения педагогических целей – это 1. дидактические принципы 2. педагогическое проектирование 3. педагогическая технология 4. инновационное обучение ответ: 3
Знать: Структуру педагогического процесса	1. Работу «Великая дидактика, представляющая универсальное искусство обучения всех всему» написал: 1. Вольфганг Ратке 2. Ян Амос Коменский 3. Жан-Жак Руссо 4. Адольф Дистервег ответ: 2 2. Главная цель обучения и воспитания в условиях традиционалистской парадигмы – дать человеку глубокие, прочные разносторонние академические знания 1. да 2. нет ответ: 1 3. Умение учиться, отыскивать причины явлений, самостоятельно выполнять задания, выявлять допущенные ошибки – это компетенции 1. творческие 2. эмоционально-психологические 3. учебно-познавательные 4. самосовершенствования ответ: 3 4. Мозговой штурм – это 1. учебная деятельность, когда каждый участник и команда в целом объединены решением главной задачи и ориентируют свое поведение на поиск единственно верного решения 2. активизация коллективной творческой деятельности

	ответ: 2
--	----------

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-3. Познавательные, эмоциональные и волевые процессы в обучении.

Основные психологические характеристики личности учащегося

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 30

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование производится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованной уникальным логином и паролем. Время, отведенное на выполнение задания не более 30 минут. Количество попыток не более 2-х

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения изученного материала по разделу

Контрольные вопросы/задания:

Знать: Основные познавательные психические процессы	1. Наиболее обобщенная и опосредованная форма психического отражения, устанавливающая связи и отношения между познаваемыми объектами – это 1. 1. воображение 2. интеллект 3. мышление 4. суждение ответ: 3 2. Какая из перечисленных черт не является специфичной для творческого мышления? 1. 1. Гибкость 2. Надежность 3. Беглость 4. Оригинальность ответ: 2
---	---

	3. Как правило, творческие личности характеризуются 1. конформизмом 2. хорошим включением в социальную группу 3. четко установленными представлениями о жизни в обществе 4. все ответы неверны ответ: 4
Знать: Основные условия плодотворного педагогического общения на основе педагогического сотрудничества	1. Креативность определяется не столько критическим отношением к новому с точки зрения уже имеющегося опыта, сколько восприимчивостью к новым идеям. 1. да 2. нет ответ: 1 2. Высокий уровень развития социального интеллекта 1. предполагает высокий уровень развития креативности 2. иногда развивается в качестве компенсации низкого уровня развития общего интеллекта 3. предполагает высокий уровень интеллекта и высокий уровень творческих способностей 4. связан с конвергентным мышлением ответ: 2

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

1. Психология как наука, ее категории и методы.
2. Проблемы личности в педагогике. Формирование личности в процессе социализации.

Процедура проведения

Подготовка ответов по вопросам билета. Устные ответы на вопросы билета и дополнительные вопросы экзаменатора.

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-2_{УК-6} Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации

Вопросы, задания

1. Личность как объект психологического изучения.
2. Что изучает тифлопедагогика?
3. Возникновение психологии как науки.
4. Механизмы психологической защиты.
5. Роль психических процессов в самоорганизации и самопознании.
6. Классификация психических явлений. Психические свойства личности.
7. Психология как наука, ее категории и методы.
8. Эмоциональные состояния и их виды.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Принципы обучения – это:

Ответы:

А. Педагогические условия сотрудничества, сотворчества. Б. Механизмы реализации личностно-ориентированного обучения. В. Мировоззрение педагога, осуществляющего учебный процесс. Г. Основные положения, определяющие содержание, организационные формы и методы учебного процесса в соответствии с общими целями и закономерностями.

Верный ответ: Г. Основные положения, определяющие содержание, организационные формы и методы учебного процесса в соответствии с общими целями и закономерностями.

2. С какой наукой педагогика не имеет связи?

Ответы:

А. Психология. Б. Фармакология. В. Философия. Г. Физиология.

Верный ответ: Б. Фармакология.

3. Что определило развитие педагогики как науки?

Ответы:

А. Прогресс науки и техники. Б. Забота родителей о счастье детей. В. Биологический закон сохранения рода. Г. Повышение роли воспитания в общественной жизни.

Верный ответ: Г. Повышение роли воспитания в общественной жизни.

4. Основоположителем направления психологии, который считал, что источником активности личности являются неосознаваемые влечения и инстинкты, был:

Ответы:

А. Павлов. Б. Сеченов. В. Фрейд. Г. Юнг.

Верный ответ: В. Фрейд.

5. Какая отрасль психологии изучает психологические закономерности обучения и воспитания?

Ответы:

А. Общая психология. Б. Возрастная психология. В. Педагогическая психология. Г. Психология развития.

Верный ответ: В. Педагогическая психология.

6. Расскажите о возможном применении психодиагностики в профессиональной деятельности лингвиста

Ответы:

Дать краткий ответ на вопрос и по возможности проиллюстрировать примером

Верный ответ: Творческое задание, шаблонный ответ отсутствует.

7. Образование – это:

Ответы:

А. Упорядоченная деятельность педагога по реализации цели обучения. Б. Предметная поддержка учебного процесса. В. Система приобретенных в процессе обучения знаний, умений и навыков. Г. Способ сотрудничества педагога и учащихся.

Верный ответ: В. Система приобретенных в процессе обучения знаний, умений и навыков.

2. Компетенция/Индикатор: ИД-Зпк-3 Составляет отчеты и представляет результаты выполненной работы

Вопросы, задания

1. Психодиагностика в профессиональной деятельности специалиста в области электроэнергетики.
2. Предмет педагогической психологии и педагогики.
3. Образование как социокультурный феномен и педагогический процесс.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Расскажите о возможности применения психологических знаний в социальной коммуникации и профессиональной деятельности энергетика

Ответы:

Дать краткий ответ на вопрос и по возможности проиллюстрировать примером

Верный ответ: Творческое задание, шаблонный ответ отсутствует.

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу