

Документ подписан простой электронной информацией владельца: ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич Должность: Ректор	МИНОВНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	
Дата подписания: 19.06.2025 16:56:47 Уникальный программный ключ: 04c19ed8bf08f756cb77a486b9a8788b87227373	Рабочая программа дисциплины "Экспериментальная психология" по направлению подготовки (специальности) 37.05.02 "Психология служебной деятельности" направленности (профилю) Психологическое обеспечение служебной деятельности в экстремальных условиях ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 1

Рабочая программа дисциплины (модуля)*

Экспериментальная психология

Направление подготовки (специальность)

37.05.02 Психология служебной деятельности

Направленность (профиль)

Психологическое обеспечение служебной деятельности в экстремальных условиях

Присваиваемая квалификация (степень)

психолог

Форма обучения

очная

Год(ы) набора 2025

*Рабочая программа дисциплины (модуля) адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Челябинск 2025 г.



Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре ОПОП
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)
4. Объем дисциплины (модуля)
5. Структура и содержание дисциплины (модуля)
6. Фонд оценочных средств
 - 6.1. Перечень видов оценочных средств
 - 6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации
 - 6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации
 - 6.4. Критерии оценивания
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
 - 7.1. Рекомендуемая литература
 - 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
 - 7.3. Перечень информационных технологий
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Специальные условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья



1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса – познакомить студентов с современной парадигмой научного исследования и понятием эксперимента как одного из способов получения научного знания, в отличие от способов формирования лженаучных, умозрительных и эмпирических представлений в психологии.

Задачи изучения дисциплины состоят в том, чтобы:

- Сформировать понятийную базу, необходимую для грамотного научного анализа и критической оценки любых психологических данных, претендующих на статус научных фактов
- Изучить основы организации (планирования) и проведения психологического исследования
- Подготовить студентов к самостоятельному проведению научных исследований на основе полученных знаний
- Сформировать начальные навыки исследовательской деятельности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП: Б1.О.11

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Общая психология

Общая психология

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Методология и методы социально-психологического исследования

Методологические основы психологии (научный семинар)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен применять основные математические и статистические методы, стандартные статистические пакеты для обработки данных, полученных при решении профессиональных задач

Знать:

основные математические и статистические методы, стандартные статистические пакеты для обработки данных

Уметь:

применять основные математические и статистические методы, стандартные статистические пакеты для обработки данных, полученных при решении профессиональных задач

Владеть:

навыками применения на практике стандартных статистических методик для обработки данных, полученных при решении профессиональных задач

ОПК-4: Способен описывать структуру деятельности специалиста в рамках определенной профессиональной сферы, прогнозировать, анализировать и оценивать психологические условия профессиональной деятельности персонала, осуществлять профессиональный психологический отбор лиц, способных овладевать и осуществлять определенные виды профессиональной деятельности

Знать:

критерии психологического отбора лиц, способных овладевать и осуществлять определенные виды профессиональной деятельности

Уметь:

описывать структуру деятельности специалиста в рамках определенной профессиональной сферы

Владеть:

навыками прогнозирования, анализа и оценки психологических условий профессиональной деятельности персонала



В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-Аргументы для построения грамотной устной и письменной речи.
3.1.2	-принципы проведения психологического исследования
3.1.3	-основные понятия экспериментальной психологии;
3.1.4	-принципы проведения психологического исследования и обследования;
3.2	Уметь:
3.2.1	-аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии
3.2.2	-использовать эмпирические методы психологического исследования.
3.2.3	-определять стратегию и дизайн психологического исследования;
3.2.4	-использовать эмпирические методы психологического исследования.
3.3	Владеть:
3.3.1	-способностью к логическому мышлению, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии
3.3.2	-навыками организации и проведения экспериментов, интерпретации и представлению результатов.
3.3.3	-навыками постановки проблем исследования, обоснования гипотезы и определения задач исследования.
3.3.4	-навыками организации и проведения экспериментов, обработки данных с использованием стандартных пакетов программного обеспечения, интерпретации и представлению результатов.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость		4 ЗЕТ
Часов по учебному плану	: 144	Виды контроля в семестрах: экзамены 5
в том числе	:	
аудиторные занятия	: 72	
самостоятельная работа	: 24,6	
часов на контроль	: 36	
контактная работа: 83,4 ИКР: 11,4		

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература
	Раздел 1. Введение в экспериментальную психологию. Этика психологического эксперимента			
1.1	Введение в экспериментальную психологи /Лек/	5	4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
1.2	Введение в экспериментальную психологи /Ср/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
	Раздел 2. Введение в экспериментальную психологи			
2.1	Введение в экспериментальную психологи /Лек/	5	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2



2.2	Введение в экспериментальную психологию /Ср/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 3. Методы научного исследования				
3.1	Методы научного исследования /Лек/	5	4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 4. Теория психологического эксперимента				
4.1	Теория психологического эксперимента /Лек/	5	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.2	Теория психологического эксперимента /Пр/	5	12	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.3	Теория психологического эксперимента /Ср/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.4	/ИКР/	5	11,4	
Раздел 5. Проблема валидности исследования				
5.1	Проблема валидности исследования /Лек/	5	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
5.2	Проблема валидности исследования /Пр/	5	8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
5.3	Проблема валидности исследования /Ср/	5	0,6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 6. Экспериментальные планы				
6.1	Экспериментальные планы /Лек/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
6.2	Экспериментальные планы /Пр/	5	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
6.3	Экспериментальные планы /Ср/	5	4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 7. Корреляционные исследования				
7.1	Корреляционные исследования /Лек/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2



7.2	Корреляционные исследования /Пр/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
7.3	Корреляционные исследования /Ср/	5	6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 8. Факторные эксперименты				
8.1	Факторные эксперименты /Лек/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
8.2	Факторные эксперименты /Пр/	5	4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
8.3	Факторные эксперименты /Ср/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 9. Многоуровневые эксперименты				
9.1	Многоуровневые эксперименты /Лек/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
9.2	Многоуровневые эксперименты /Пр/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
9.3	Многоуровневые эксперименты /Ср/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 10. Прикладные исследования и планы с малым количеством испытуемых				
10.1	Прикладные исследования и планы с малым количеством испытуемых /Лек/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
10.2	Прикладные исследования и планы с малым количеством испытуемых /Пр/	5	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
10.3	Прикладные исследования и планы с малым количеством испытуемых /Ср/	5	4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

тест, Контрольные работы, экзамен, зачет

6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации

Образец тест-контроля:



1. К особенностям эксперимента как метода относятся:

- а) изоляция одних и акцентирование других факторов, обуславливающих изучаемые феномены, дает возможность выявления закономерностей их существования;
- б) возможность повторения условий эксперимента позволяет проводить многократную проверку получаемых научных данных и их накопление, что значительно повышает их надежность;
- в) варьирование условий предполагает не только присутствие или отсутствие каких-то элементов экспериментальной ситуации, но и их количественные изменения, что позволяет выявленные закономерности представлять в строгих количественных выражениях;
- г) все перечисленное.

2. Сфера человеческой деятельности, результатом которой является новое знание о действительности, отвечающее критерию истинности – это:

- а) парадигма;
- б) наука;
- в) методология;
- г) теория.

3. Независимой переменной в экспериментальном исследовании называется:

- а) переменная, которую систематически изменяют, чтобы определить результаты её влияния;
- б) переменная, изменение которой изучается в зависимости от условий, задаваемых экспериментатором;
- в) переменная, от которой практически не зависят результаты эксперимента, оказывающая минимальное влияние;
- г) переменная, независимая от желаний и целей экспериментатора, влияние, которой невозможно предотвратить.

4. Фактор, изменяемый самим экспериментатором, называется:

- а) зависимой переменной;
- б) дополнительной переменной;
- в) независимой переменной;
- г) побочной переменной.

5. Идеальный эксперимент предполагает:

- а) изменения только НП, все остальные условия остаются неизменными, следовательно, на ЗП влияет только НП;
- б) неограниченное число проб, т.е. продолжается бесконечно, используется бесконечное число испытуемых;
- в) предполагает тождественность уровня НП, ЗП и всех ДП в экспериментальной реальности той, на которую переносятся выводы;
- г) все перечисленное.

6. Фактор фона (эффект истории) подразумевает:

- а) конкретные события, происходящие в период проведения эксперимента (сезонные, суточные колебания, колебания времени, шумы, изменения освещения, влажности, температуры), влияющие на поведение испытуемого;



б) изменение характеристик испытуемого, которые возникают вследствие течения времени и имеют процессуальный характер (усталость, болезнь, возрастные изменения);

в) неточность измерения, различающаяся от пробы к пробе;

г) все перечисленное.

7. Внешняя валидность эксперимента определяется:

а) возможностью контроля побочных переменных;

б) величиной экспериментальной выборки;

в) точностью измерительного инструментария;

г) мерой соответствия исследования объективной реальности.

8. Метод – это:

а) норма, регулирующая поведение исследователя;

б) множество правил, в соответствии с которыми строится вывод;

в) совокупность приемов и операций практического и теоретического освоения действительности;

г) система предположений, имеющая эмпирическую основу.

9. Измерение – это:

а) оценка особенностей испытуемых;

б) процедура ранжирования объектов;

в) приведение характеристик испытуемых в соответствие с критериями;

г) приписывание чисел объектам, в соответствии с определенными правилами.

10. Предположение, вытекающее из теории и еще не подтвержденное или опровергнутое – это:

а) аксиома;

б) резюме;

в) научная гипотеза;

г) планирование решение проблемы.

11. Репрезентативность эксперимента определяется как:

а) свойство эксперимента, через которое достигается соответствие идеальному эксперименту;

б) свойство эксперимента обеспечивать возможность обработки результатов;

в) свойство эксперимента обеспечивать достоверность результатов;

г) свойство эксперимента, заключающееся в соответствии условий эксперимента его «первообразной» жизненной ситуации.

12. К формам контроля побочной переменной не относится:



а) прибавление;

б) устранение;

в) усреднение;

г) выравнивание.

13. Для контроля влияния испытуемого на результаты эксперимента не используется:

а) метод плацебо;

б) метод обмана;

в) метод независимого измерения;

г) метод распределения.

14. Фактор естественного развития подразумевает:

а) конкретные события, происходящие в период проведения эксперимента (сезонные, суточные колебания, колебания времени, шумы, изменения освещения, влажности, температуры), влияющие на поведение испытуемого;

б) изменение характеристик испытуемого, которые возникают вследствие течения времени и имеют процессуальный характер (усталость, болезнь, возрастные изменения);

в) неточность измерения, различающаяся от пробы к пробе;

г) все перечисленное.

15. Инструментальная погрешность возникает:

а) вследствие использования ненадежного метода фиксации поведения испытуемого;

б) если группы отбирались на основе крайних показателей;

в) вследствие неправильного распределения испытуемых по группам;

г) снижения мотивации испытуемого.

16. Фактор задачи связан:

а) с различием экспериментальных заданий, которые предъявляются испытуемым при разных условиях независимой переменной;

б) с характеристиками групп испытуемых, участвующих в эксперименте (отбор из популяции и распределения по группам);

в) с неравномерным выбыванием испытуемых из сравниваемых групп;

г) со снижением мотивации испытуемого.

17. Планы, в которых используется максимальное количество возможных мер контроля факторов, нарушающих валидность, называются:

а) квазиэкспериментами;

б) истинными экспериментами;



- в) экспериментами, на которые ссылаются (ex-post-facto);
- г) доэкспериментальными планами.
18. Эксперимент, в котором используется несколько уровней независимой переменной, называется:
- а) естественным;
- б) множественным;
- в) многоуровневым;
- г) факторным.
19. В факторном эксперименте может быть проверена гипотеза:
- а) о взаимодействии переменных;
- б) о количественном соотношении двух переменных;
- в) о статистической связи между переменными;
- г) о максимуме и минимуме величины переменной.
20. Эксперимент, в котором используется несколько независимых переменных, называется:
- а) естественным;
- б) множественным;
- в) многоуровневым;
- г) факторным.
21. Такая характеристика, как степень стабильности результатов, полученных в разное время и в разных ситуациях, относится к понятию:
- а) надежность;
- б) валидность;
- в) воспроизводимость;
- г) репрезентативность.
22. Нарушение внутренней валидности по типу ненадежности – это:
- а) изменчивость результатов, возникающая вследствие установки экспериментатора;
- б) изменчивость отдельных результатов от пробы к пробе вследствие случайных влияний;
- в) изменчивость независимой переменной, проявляющаяся в случае повторения эксперимента другим исследователем;
- г) степень несогласия исследователей, дающих отчет об одном и том же объекте.
23. Интраиндивидуальной называется схема эксперимента, когда:
- а) в эксперименте используются методы индивидуальной диагностики;



- б) разные уровни независимой переменной предлагаются одной и той же группе испытуемых;
- в) сравниваются несколько характеристик одного и того же испытуемого;
- г) сам экспериментатор участвует в эксперименте в качестве испытуемого.

24. Схема эксперимента является межгрупповой, когда:

- а) разные уровни независимой переменной распределяются по разным группам испытуемых;
- б) в эксперименте используется несколько (3 и более) экспериментальных групп;
- в) экспериментальная и контрольная группа вступают во взаимодействие;
- г) в эксперименте используются методы групповой диагностики.

25. В терминах конкретной экспериментальной процедуры должна быть сформулирована:

- а) теоретическая гипотеза;
- б) экспериментальная гипотеза;
- в) статистическая гипотеза;
- г) научная гипотеза.

6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Научное знание и его критерии.
2. Виды научного исследования.
3. Классификация методов психологического исследования.
4. Основные этапы психологического исследования: общая характеристика.
5. Подготовительный этап психологического исследования: проблема, гипотеза, предмет и объект изучения.
6. Планирование исследования: цели, виды целей, задачи, выборка, методы и методики.
7. Основной этап исследования: сбор эмпирических данных.
8. Заключительный этап психологического исследования: качественная и количественная обработка данных.
9. Заключительный этап психологического исследования: интерпретация, анализ и представление результатов исследования.
10. Понятие метода наблюдения. Проблемы, связанные с использованием метода наблюдения.
11. Классификация видов психологического наблюдения.
12. Этические основы психологического исследования.
13. Психологическое измерение. Типы шкал измерения.
14. Эксперимент как активный метод психологического исследования.
15. Эмпирические признаки причинно-следственной связи.



16. Виды эксперимента.
17. Переменная и ее виды. Отношения между переменными.
18. Научная гипотеза. Виды гипотез.
19. Принцип верификации и фальсификации.
20. Экспериментальная гипотеза и ее виды.
21. Статистическая гипотеза и ее виды.
22. Валидность эксперимента и ее виды.
23. Безупречный (мысленный) эксперимент и его виды. Использование мысленного эксперимента в целях контроля исследования.
24. Факторы, нарушающие валидность эксперимента
25. Формы нарушения внутренней валидности.
26. Экспериментальный контроль и его цели.
27. Способы контроля факторов, нарушающих валидность эксперимента.
28. Особенности контроля в интраиндивидуальных экспериментах.
29. Стратегии формирования выборки и распределения испытуемых по группам.
30. Влияние испытуемого и экспериментатора на результаты эксперимента и способы его контроля. Проблема специфических выборок.
31. Понятие экспериментального плана, схемы.
32. Классификация экспериментальных планов по Дж. Кемпбеллу.
33. Характеристика доэкспериментальных планов.
34. Истинные эксперименты
35. Квазиэкспериментальные планы и планы ex-post-facto.
36. Понятие корреляционного исследования.
37. Методы контроля в корреляционных исследованиях.
38. Многоуровневый эксперимент и его особенности.
39. Факторный эксперимент.
40. Виды гипотез в факторном эксперименте.
41. Особенности прикладных исследований.
42. Эксперименты с малым количеством испытуемых

6.4. Критерии оценивания

«Зачтено» ставится в том случае, если студент справился с заданиями, предусмотренными программой, и показал на зачете при ответе на вопросы знания по дисциплине, достаточные для продолжения обучения.



«Не зачтено» ставится в том случае, если студент показал значительные пробелы в знаниях по дисциплине.

Оценки «Отлично» заслуживает студент, выполнивший все требования учебной программы, показавший на экзамене при ответе на вопросы теста глубокие и всесторонние знания по дисциплине.

Оценки «Хорошо» заслуживает студент, выполнивший все требования учебной программы, показавший на экзамене при ответе на вопросы теста хорошие знания по дисциплине.

Оценки «Удовлетворительно» заслуживает студент, справившийся с заданиями, предусмотренными программой, показавший на экзамене при ответе на вопросы теста знания по дисциплине, достаточные для продолжения обучения.

Оценки «Неудовлетворительно» заслуживает студент, отказавшийся от ответа на экзаменационные вопросы или показавший на экзамене значительные пробелы в знаниях по дисциплине.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Дружинин В. Н.	Экспериментальная психология: учебное пособие для вузов	Москва : ИНФРА-М, 1997	

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Фресс П., Пиаже Ж. В. Ф.	Экспериментальная психология. I. История и метод: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=39242)	Москва : Директ -Медиа, 2008	ЭБС
Л2.2	Фресс П., Пиаже Ж. В. Ф.	Экспериментальная психология. II. Ощущение и движение: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=39243)	Москва : Директ -Медиа, 2008	ЭБС
Л2.3	Фресс П., Пиаже Ж. В. Ф.	Экспериментальная психология. IV. Научение и память: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=39244)	Москва : Директ -Медиа, 2008	ЭБС
Л2.4	Фресс П., Пиаже Ж. В. Ф.	Экспериментальная психология. VI. Восприятие: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=39245)	Москва : Директ -Медиа, 2008	ЭБС

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л3.1	Назаров А. И.	Экспериментальная психология: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143042)	Москва : Директ -Медиа, 2013	ЭБС
Л3.2	Дружинин В. Н.	Экспериментальная психология: учебник для вузов	СПб. [и др.] : Питер, 2011	

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Лань http://e.lanbook.com/ .
Э2	Университетская библиотека онлайн : http://biblioclub.ru/ .

7.3 Перечень информационных технологий

7.3.1 Программное обеспечение

Adobe Reader

Android Studio

7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Презентация учебного материала в Microsoft PowerPoint.



2. Чтение лекций с использованием видео-материалов (через Интернет),

3. Организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты, компьютерное тестирование

4. Электронные библиотечные системы научной библиотеке ЧелГУ:

- университетская библиотека on-line;

- электронно-библиотечная система издательства «Лань»;

- электронно-библиотечная система «Юрайт».

3. Российские реферативные ресурсы:

- база данных ВИНИТИ РАН on-line (естественные науки);

- база данных ЮНИОН РАН (гуманитарные науки);

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5. Электронные книги издательства SPRINGER.

6. Журналы издательства SPRINGER.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья освоение данной дисциплины (модуля) может быть осуществлено (указать «полностью» или «частично») с использованием дистанционных образовательных технологий (перечислить дистанционные образовательные технологии, которые используются

при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю).

В случае применения при изучении дисциплины электронного обучения, дистанционных образовательных технологий обучающемуся необходимо иметь доступ к компьютеру, ноутбуку, планшету, смартфону с программным обеспечением, позволяющим воспроизводить видеофайлы, аудиофайлы, презентации, просматривать изображения различных форматов, создавать текстовые файлы в формате Word, Powerpoint.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обязательное направление учебной деятельности студента в рамках дисциплины – работа на практических занятиях. Подготовка к любому практическому занятию включает в себя ряд этапов. Прежде всего, следует ознакомиться с планом занятия. Вторым этапом является изучение основной и дополнительной литературы, а также составление простого или сводного конспекта.

После изучения литературы и составления конспекта необходимо составить план ответа и продумать содержание выступления, примеры. Особое внимание следует уделять работе над содержанием понятий. Важно понимать логику автора понятия, искать расшифровку незнакомых терминов. По вопросам, которые вызывают трудности при изучении, можно получить индивидуальную или групповую консультацию у преподавателя.

Важным направлением учебной деятельности студентов является самостоятельная работа по предложенным вопросам. Внимательно ознакомьтесь с вопросами, которые предусматривают самостоятельное изучение. Затем следует найти источники информации по соответствующему вопросу, используя предложенный преподавателем список обязательной и дополнительной литературы, а также ресурсы сети Интернет. Во время чтения целесообразно осуществлять теоретический анализ текста: выделять главные мысли, находить аргументы, подтверждающие основные тезисы, а также иллюстрирующие их примеры и т.д. После этого можно приступить к выполнению



задания (составление конспекта, заполнение таблицы, подготовка сообщения, анализ статистических данных, их интерпретация и др.). При этом важно помнить, что выполненное задание во всех случаях должно отражать основные

выводы, к которым вы пришли в процессе самостоятельной учебной деятельности

В освоении дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету является важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

МУ

В случае применения при обучении электронного обучения, дистанционных технологий общения обучающихся и преподавателя осуществляется в режиме реального времени: онлайн-занятия в ИС Microsoft Teams, в том числе при помощи платформы для видеоконференцсвязи Zoom, отложенного времени: система дистанционного обучения Moodle, электронная почта и др.

Определенную часть времени обучающиеся самостоятельно работают с учебно-методическими материалами.

Обучающиеся имеют возможность консультироваться с преподавателем по всем вопросам, возникающим в ходе самостоятельной работы посредством электронной почты, социальных сетей и мессенджеров.

Доступ обучающегося к учебным ресурсам в режиме отложенного времени, самостоятельной работы осуществляется через сеть Интернет в удобном для него месте, времени и темпе.

10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием специальных технических средств и информационных технологий, предоставляемых Ресурсным учебно-методическим центром по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ЧелГУ по запросу обучающегося (мобильные специальные технические средства для лиц с нарушениями зрения и с нарушением слуха, ассистивные информационные технологии).

При необходимости для обучающихся с нарушениями зрения на рабочих местах для проведения практических или лабораторных занятий устанавливается специальное программное обеспечение (программа речевой навигации, речевые синтезаторы, экранные лупы).

В учебные аудитории обеспечивается беспрепятственный доступ для обучающихся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья. В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается соответствующее количество мест для обучающихся с учетом нарушений их здоровья.

Для освоения дисциплины инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется доступ к печатным источникам, имеющимся в научной библиотеке ЧелГУ, с помощью специальных технических средств; доступ с помощью специальных технических и программных средств к электронным источникам, представленным в форме электронного документа в фонде научной библиотеки ЧелГУ или электронно-библиотечных системах.

Учебно-методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и особенностям восприятия информации.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья освоение дисциплины может быть частично или полностью осуществлено с использованием дистанционных образовательных технологий.

При проведении промежуточной аттестации по дисциплине обучающимся с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается по их заявлению предоставление в доступной форме в зависимости от их индивидуальных особенностей инструкции о порядке проведения промежуточной аттестации, оценочных средств и возможности ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, письменно шрифтом Брайля, с использованием услуг ассистента, устно).

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование предоставленных ЧелГУ или собственных технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на задания, процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.