МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДАЮ Директор ИГО Т.Е. Абрамзон 01.02.2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПСИХОЛОГИЯ ОТКЛОНЯЮЩЕГОСЯ РАЗВИТИЯ

Направление подготовки (специальность) 44.04.02 Психолого-педагогическое образование

Направленность (профиль/специализация) программы Психолого-педагогическое сопровождение детей, лиц с OB3 и их семей

Уровень высшего образования - магистратура

Форма обучения заочная

Институт/ факультет Институт гуманитарного образования

Кафедра Социальной работы и психолого-педагогического образования

Kypc 2

Магнитогорск 2022 год Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 44.04.02 Психолого-педагогическое образование (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 127)

	Рабочая	программа	рассмотрена	И	одобрена	на	заседании	кафедры	Социальной
работы и психолого-педагогического образования									

26.01.2022, протокол № 7

Зав. кафедрой _____ Е.В. Олейник

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИГО

01.02.2022 г. протокол № 6

Председатель Ики Т.Е. Абрамзон

Рабочая программа составлена:

доцент кафедры СРиППО, канд. пед. наук_

Н.В. Мартынова

Рецензент:

зам.директора по социальным вопросам МУ "Комплексный центр социального обслуживания населения" Правобарсаного района г. Магнитогорска Челябинской области, канд. пед. наук

Н.Ю. Андрусяк

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2023 - 2024 чебном году на заседании кафедры Социальной работы и психолого-педагогического				
	Протокол от20_ Зав. кафедрой	г. № Е.В. Олейник		
	грена, обсуждена и одобрена для ј афедры Социальной работы и пс Протокол от 20_ Зав. кафедрой	ихолого-педагогического г. №		
	грена, обсуждена и одобрена для ј афедры Социальной работы и по Протокол от20_ Зав. кафедрой	ихолого-педагогического г. №		

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Психология отклоняющегося развития» являются: формирование знаний о методологических основах отклоняющегося развития; о структурно-содержательном анализе отклоняющегося развития. Овладение теоретическим понятийным аппаратом специальной психологии и диагностическим инструментарием исследования отклоняющегося развития.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Психология отклоняющегося развития входит в часть учебного плана формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Педагогика и психология инклюзивного образования

Нормативно-правовое и методическое обеспечение инклюзивного образования

Методология и методы научного исследования

Концептуальные основы инклюзивного образования

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Деятельность психолого-педагогической комиссии

Медико-психолого-педагогическая экспертиза

Научно-исследовательский практикум "Современные проблемы психолого-педагогического сопровождения инклюзивного образования"

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Психология отклоняющегося развития» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции							
ПК-3 Способен к	ПК-3 Способен к реализации психолого-педагогического сопровождения и оказанию							
психолого-педагог	ической помощи детям, в том числе с ОВЗ, и их семьям в условиях							
образовательного г	троцесса <u> </u>							
ПК-3.1	Проводит психологическую диагностику детей, в том числе с ОВЗ, и							
	их семей в условиях образовательного процесса							
ПК-3.2	Осуществляет психолого-педагогическое консультирование субъектов							
	образовательного процесса							
ПК-3.3	Организует и реализует профилактическую деятельность,							
	направленную на сохранение и укрепление психологического							
	здоровья обучающихся, в том числе с ОВЗ, в условиях							
	образовательного процесса							

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов, в том числе:

- контактная работа 4,4 акад. часов:
- аудиторная 4 акад. часов;
- внеаудиторная 0,4 акад. часов;
- самостоятельная работа 99,7 акад. часов;
- в форме практической подготовки 0 акад. час;

Форма аттестации - зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Kypc	конт	удитор актная акад. ча лаб.	работа	Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
1. Предмет и струк психологии отклоняют		Jiek.	зан.	зан.	Ca			
развития 1.1 Предмет и структура специальной психологии		2		2		Подготовка к практическому занятию Работа с электронными библиотеками	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	
1.2 Психологические закономерности аномального развития ребенка	2				10	Подготовка к практическому занятию Поиск дополни- тельной информации по теме	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.3
Итого по разделу		2		2	10			
2. Классификация наруше психофизического развити типу дизонтогенеза								
2.1 Этиология нарушения, интенсивность и распространенность патологического процесса	2				10	Подготовка к практическому занятию Поиск дополни- тельной информации по теме (работа со словарями	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1, ПК- 3.2, ПК-3.3
2.2 Задержка психического развития					10	Подготовка к практическому занятию Работа с электронными библиотеками	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1

			ı			-		
2.3 Умственная отсталость					10	Подготовка к практическому занятию Выполнение индивидуальног о задания	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1, ПК- 3.2, ПК-3.3
2.4 Дети с нарушениями речи					10	Подготовка к практическому занятию Выполнение индивидуальног о задания	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1, ПК- 3.2, ПК-3.3
2.5 Дети с нарушениями опорно-двигательного аппарата					10	Подготовка к практическому занятию Выполнение индивидуальног о задания	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1, ПК- 3.2, ПК-3.3
2.6 Дети с нарушением зрения и слуха					10	Подготовка к практическому занятию Выполнение индивидуальног о задания	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1, ПК- 3.2, ПК-3.3
2.7 Дети с синдромом раннего детского аутизма (РДА)					10	Подготовка к практическому занятию Выполнение индивидуальног о задания	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1, ПК- 3.2, ПК-3.3
Итого по разделу					70			
3. Основы психодиагнос	гики							
и психокоррекции в изуче ребенка с отклонениями развитии								
3.1 Психодиагностика и изучение ребенка с отклонениями в развитии	-				10	Подготовка к практическому занятию Выполнение индивидуальног о задания	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
3.2 Основы психокоррекционной работы с детьми с отклонениями в развитии.	2				9,7	Подготовка к практическому занятию Выполнение индивидуальног о задания	Практические занятия Проверка индивидуальных заданий	ПК-3.1, ПК- 3.2, ПК-3.3
Итого по разделу					19,7			
Итого за семестр		2		2	99,7		3a0	
Итого по дисциплине		2		2	99,7		зачет с оценкой	

5 Образовательные технологии

- 1. Традиционные образовательные технологии ориентируются на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения). Учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер.
- 2. Технологии проблемного обучения организация образовательного процесса, которая предполагает постановку проблемных вопросов, создание учебных проблемных ситуаций для стимулирования активной познавательной деятельности студентов.
- 3. Технологии проектного обучения организация образовательного процесса в соответствии с алгоритмом поэтапного решения проблемной задачи или выполнения учебного задания. Проект предполагает совместную учебно-познавательную деятельность группы студентов, направленную на выработку концепции, установление целей и задач, формулировку ожидаемых результатов, определение принципов и методик решения поставленных задач, планирование хода работы, поиск доступных и оптимальных ресурсов, поэтапную реализацию плана работы, презентацию результатов работы, их осмысление и рефлексию.
 - **6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся** Представлено в приложении 1.
 - **7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации** Представлены в приложении 2.
 - 8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) а) Основная литература:
- 1. Неретина Т. Г. Коррекционная педагогика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Г. Неретина ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2017. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload? name=3411.pdf&show=dcatalogues/1/1139785/3411.pdf&view=true. Макрообъект. ISBN 978-5-9967-0991-5.
- 2. Неретина Т. Г. Семейное воспитание детей с ограниченными возможностями здоровья [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Г. Неретина ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2300.pdf&show=dcatalogues/1/1129910/2300.pdf&view=true. Макрообъект.

б) Дополнительная литература:

- 1. Комплексное сопровождение субъектов инклюзивного образования [Электронный ресурс] : монография / И. В. Гурьянова, С. Н. Испулова, Н. И. Кузьменко и др. ; [отв. ред. Н. И. Кузьменко] ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2018. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа:https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload? name=3471.pdf&show=dcatalogues/1/1514295/3471.pdf&view=true. Макрообъект. ISBN 978-5-9967-1179-6.
- 2. Мусийчук М. В. Проективные методы в психологии. Иллюстрированное руководство [Электронный ресурс] : практикум / М. В. Мусийчук, С. В. Мусийчук ; МГТУ. Магни-тогорск : МГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа:

https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2577.pdf&show=dcatalogues/1/1130384/2577.pdf&view=true. - Макрообъект.

в) Методические указания:

Методические указания для студентов по подготовке к учебной и научноисследовательской работе. Сост. Е.В. Олейник, С.Н. Испулова, С.А. Бурилкина. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн.ун-та им. Носова, 2019. 46с.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии		
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно		
7Zip	свободно распространяемое	бессрочно		
GIMP	свободно распространяемое	бессрочно		
STATISTICA B.6	К-139-08 от 22.12.2008	бессрочно		

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

	· •
Название курса	Ссылка
Электронная база периодических изданий East View Information Services, OOO «ИВИС»	
Национальная информационно-аналитическая система— Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	https://elibrary.ru/project_risc.asp
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: https://scholar.google.ru/

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

Центр дистанционных образовательных технологий

1. Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы:

Стол рабочий – 4 шт.

Стол компьютерный – 1 шт.

Стол одно тумбовый – 1 шт.

Стул с откидным столиком (пюпитром) – 20 шт.

Кресло «Престиж» - 6 шт.

Компьютер персональный - 5шт,

ИБП APC Back-UPS 500VA - 5шт,

Настольный спикерфон Plantronocs Calistro 620 - 4 шт,

Документ камера Aver Media Aver Vision U15- 5шт,

Графический планшетWacomIntuosPTH-851 - Зшт,

Веб-камера Logitech HD Pro C920 Lod-960-000769- 4шт,

Система настольная акустическая Geni-us SW-S2/1 200RMS - 4 шт,

Видеокамера купольная Praxis PP-2010L 4-9 - 5шт,

Аудиосистема с петличным радио мик-рофоном Arthur Forty U-960B – 1 шт,

Система интерактивная Smart Board 480 (экран+проектор) - 1 шт,

Поворотная веб-камера с потолочным подвесом Logitech BCC950 loG-960-000867—1шт,

Комплект для передачи сигнала- 1 шт,

Пульт управления презентацией Logitech Wireless Presenter R 400 - 1 шт,

Усилитель мощности звуковой волны BOSE -1 шт,

Компьютер персональный для диспет-чера - 1 шт,

МФУ Canon- 1шт,

Стереогарнитура (микрофон+наушники) Plantronics Entera)- 4 шт,

Видеорегистратор с жестким диском - 1 шт,

Коммутатор доступа Qtech QSW-2800-28TAC - 1 шт.

2. Стол компьютерный – 10 шт.

Стол письменный – 1 шт.

Стул офисный – 20 шт.

Стул – 15 шт.

Документ-камера Epson – 8 шт.

Источник бесперебойного питания POWERCOMIMD-1500AP – 9 шт.

Камера высокого разрешения – 1 шт.

Компьютер персональный (тип6) – 9 шт.

Проектор View Sonic PJD7526W-1 шт.

Спикерфон настольный Calisto-620 Plantronics – 9 шт.

Веб-камера Logiteach C920 – 9 шт.

Система акустическая настольная – 9 шт.

Стереогарнитура (микрофон с шумопо-давлением) – 9 шт.

Экран настенный Digis Optimal-C MW DSOC-11032*2 -1 шт.

Перечень тем для подготовки к занятиям:

Раздел 1. Предмет и структура психологии отклоняющего развития.

Тема 1.1. Предмет и структура специальной психологии.

Общество «культуры полезности» и общество «культуры достоинства»: психологические особенности отношения к инвалидам. Из истории проблемы в западном обществе. Из истории проблемы в России и СССР. Аномальный ребенок и общество. Психолог в структуре помощи аномальному ребенку. Дефектология, как область знания об аномальных детях. Специальная психология в структуре дефектологии. Специальная психология как психологическая практика советской психологии (академическая психология — прикладная психология — психологическая практика). Связь специальной психологии с различными отраслями психологии (общая психология, психология развития, педагогическая психология, психология, психология и т.д.). Разделы специальной психологии.

Тема 1.2. Психологические закономерности аномального развития ребенка.

Определение аномального развития. Дихотомия «норма-патология». Виды аномального развития. Система государственных специальных учреждений для детей с нарушениями в психофизическом развитии.

Процесс компенсации. Процесс коррекции. Теория высших психических функций Л.С. Выготского и ее значение для понимания структуры психологического дефекта при разных аномалиях развития и построения системы коррекционного воздействия. Понятие о сензитивных периодах развития и его значение для психодиагностики и психокоррекции аномального развития. Понятие об общих структурах деятельности и использование теории деятельности в целях психодиагностики и психокоррекции аномального развития. Теория поэтапного формирования умственных действий и ее значение для психодиагностики и психокоррекции аномального развития. Общие и специфические закономерности аномального развития. Понятие о психологической структуре дефекта.

Раздел 2. Классификация нарушений психофизического развития по типу дизонтогенеза

Тема 2.1. Этиология нарушения, интенсивность и распространенность патологического процесса.

Факторы психического развития ребенка. Генетические факторы, соматические факторы, социальные факторы (ранние средовые воздействия, текущие средовые воздействия). Возрастная обусловленность дизонтогенеза. Этиология нарушения, интенсивность и распространенность патологического процесса. Степень нарушения межфункциональных связей и иерархических координаций. Понятие о первичном и вторичном дефекте. Обратимость нарушений развития. Основные формы дизонтогенеза: недоразвитие, задержанное развитие, поврежденное развитие, дефицитарное развитие, искаженное психическое развитие, дисгармоническое психическое развитие.

Тема 2.2. Задержка психического развития.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
ПК-3 Спосо	бен к реализации по	сихолого-педагогического сопровождения и оказанию
психолого-п	едагогической помо	ощи детям, в том числе с ОВЗ, и их семьям в условиях
образовател	ьного процесса	
ПК-3.1	Проводит	Примерный перечень теоретических вопросов:
	психологическую	
	диагностику	1. Причины нарушений в развитии. Единство
	детей, в том числе	биологических и социальных факторов.
	с ОВЗ, и их семей	2. Мировая статистика отклонений,
	в условиях	1 1
	образовательного	3. Различные виды нарушений в развитии и их классификация.
	процесса	их классификация. 4. Цели и задачи специальной психологии, ее
		основные категории.
		5. Разделы специальной психологии.
		6. Взаимосвязь специальной психологии и
		коррекционной педагогики.
		7. Компенсация, коррекция, адаптация,
		развитие в специальной психологии.
		8. Структура дефекта.
		9. Дефект и его компенсация в трудах Л.С. Выготского.
		10. Комбинированные нарушения развития.
		11. Обратимый и необратимый характер ряда аномалий.
		12. Понятия «зона актуального развития» и «зона ближайшего развития»
		13. Проблемы развития детей с нарушениями
		слуха и зрения.
		14. Личность и деятельность при дефектах
		сенсорной сферы.
		15. Особенности познавательной деятельности
		детей олигофренов.
		16. Понятие «задержка психического
		развития». Формы ЗПР.
		17. Психологическая характеристика детей с задержкой психического развития.
		18. Нарушения коммуникации при раннем
		детском аутизме.
		19. Особенности двигательных нарушений при
		детских церебральных параличах.
		20. Типы коррекционно-развивающих
		учреждений и их задачи.

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства
		 21. Сегрегация и интеграция в коррекционной педагогике. 22. Проблемы интегрированного обучения на современном этапе. 23. Современные педагогические теории и системы воспитания, обучения и социальной интеграции лиц с проблемами. 24. Специальная учебная техника, ее роль в компенсации дефектов.
ПК-3.2	Осуществляет психолого- педагогическое консультирование субъектов образовательного процесса	Задание 1. Составьте тезаурус (специальную терминологию) по теме классификация нарушений психофизического развития по типу дизонтогенеза. 2. Постройте алгоритм инновационных обучающих технологий для каждого возрастного этапа. 3. Подобрать материал для разработки рекомендаций, используя конкретные технологии образовательных отношений по вопросам развития и обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья. 4. Подобрать диагностический инструментарий, с учетом возрастной составляющей и нозологии заболевания.
ПК-3.3	Организует и реализует профилактическую деятельность, направленную на сохранение и укрепление психологического здоровья обучающихся, в том числе с ОВЗ, в условиях образовательного процесса	3адание 1. Разработайте механизм использования разнообразных инновационных обучающих технологий для безопасной и комфортной образовательной среды с учетом типа нарушенного развития обучающегося на каждом возрастном этапе онтогенетического развития (раннее детство, дошкольное детство, младший школьный возраст, подростковый возраст, ранний юношеский возраст. — глухота, — слепота, — сложности с опорно-двигательным аппаратом, — другие виды нозологии. Тема может быть выбрана в соответствии с проблемой магистерской диссертации. 1. Разработать диагностический альманах по дисциплине «Психология отклоняющего развития» представляет собой сборник основных диагностических методик, позволяющих изучать психическое и личностное развитие человека на протяжении онтогенетического развития. Цель составления диагностического альманаха заключается в том, чтобы каждый обучающийся, завершив изучение дисциплины «Психология отклоняющего развития», имел не только теоретические

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения	Оценочные средства	
		компьютерном наборе. В любом из перечисленны случаев соблюдайте требования к оформлени методики (см. приложение 2). 5. Вовремя отчитывайтесь перед преподавателем проделанной работе. Для облегчения вашего труразрешается сдавать альманах по частям в течены всего семестра. В этом случае сдаваемая частям в течени всего семестра.	тю ип их! ые ам с вым, пи ых о да е ть из,
		Схема составления диагностического альманаха по дисциплине «Психология отклоняющего развития» (образец)	
	Разо	Ва 1. Детство дел 1.1 Раннее детство 1.1.1. Изучение познавательного развития ребенка 1.1.2. Изучение личностного развития ребенка дел 1.2. Дошкольное детство 1.2.1. Изучение познавательного развития ребенка 1.2.2. Изучение познавательного развития ребенка 1.2.3. Изучение межличностных отношений ребенка	стр 3 3 5 10 10 13

Структурн ый элемент компетенц ии	Планируемые результаты обучения		Оценочные средства	
			обучению	\Box
	Разд	ел 1.3.	Младший школьный возраст	19
		1.3.1.	Изучение познавательного развития ребенка	19
		1.3.2.	Изучение личностного развития ребенка	23
		1.3.3.	Изучение межличностных отношений ребенка	25
		1.3.4.	Изучение учебной деятельности младшего школьника	27
		ва 2.	Отрочество	
	Разд	ел 2.1.	Подростковый возраст	29
		2.1.1.	Изучение познавательного развития подростка	29
		2.1.2.	Изучение личностного развития подростка	33
		2.1.3.	Изучение межличностных отношений подростка	36
		2.1.4.	Выявление трудностей и отклонений в развитии и поведении подростка	30
	Pasa	ел 2.2.	Юношеский возраст	40
	1 430	2.2.1.	Изучение познавательного развития юноши	40
		2.2.2.	Изучение личностного развития юноши	43
		2.2.3.	Изучение межличностных отношений юноши	45
		2.2.4.	Профориентационная диагностика	47
	Гла	ва 3.	Взрослость	
	Разд	ел 3.1.	Ранняя и средняя зрелость	50
		3.1.1.	Изучение познавательной сферы взрослого человека	50
		3.1.2.	Изучение личности взрослого человека	54
	Разо	ел 3.2.	Поздняя зрелость	56
		3.2.1.	Изучение познавательной сферы человека в период поздней зрелости	56
		3.2.2.	Изучение личности человека в период поздней зрелости	59
		образом, что момент. По оформления Названисточн Диагно	цая методика должна быть оформлена таки обы быть готовой к использованию в любо этому придерживайтесь следующей схемь и методик в вашем альманахе. Ние методики, автор, литературн ник остическая цель методики стобследуемых	ой ы
		ОборуИнструВопро методи	дование укция к методике сы, стимульный материал или задан	кия
		диагностичо особенносто коррекцион разнообразн	программу с применени с применени сеского инструментария, с учетом возрастней, нозологии, носящий рекомендательный карактер с применением использованых инновационных обучающих технологщегося с ОВЗ	ых й и ния

б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:

Промежуточная аттестация по данной дисциплине включает теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень усвоения обучающимися знаний, и практические задания, выявляющие степень сформированности умений и владений, проводится в форме зачета с оценкой.

В процессе подготовки к зачету с оценкой следует опираться на рекомендованную для этих целей научную и учебную литературу: основную и дополнительную, для этого можно воспользоваться информационными ресурсами в библиотеке ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

Для систематизации знаний большое значение имеет выполнение студентами заданий для самостоятельной работы, посещение студентами лекций, практических занятий, а также консультаций, которые проводятся по расписанию.

Показатели и критерии оценивания экзамена:

- на оценку **«отлично»** (5 баллов) обучающийся демонстрирует высокий уровень сформированности компетенций, всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, свободно выполняет практические задания, свободно оперирует знаниями, умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности.
- на оценку **«хорошо»** (4 балла) обучающийся демонстрирует средний уровень сформированности компетенций: основные знания, умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
- на оценку **«удовлетворительно»** (3 балла) обучающийся демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций: в ходе контрольных мероприятий допускаются ошибки, проявляется отсутствие отдельных знаний, умений, навыков, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
- на оценку **«неудовлетворительно»** (2 балла) обучающийся демонстрирует знания не более 20% теоретического материала, допускает существенные ошибки, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.
- на оценку **«неудовлетворительно»** (1 балл) обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач.