

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко»

Утверждена
на заседании ученого совета института



«30» _____ 20 17 г. протокол № 1

Ректор

подпись

/Я.А. Чиговская-Назарова /
инициалы, фамилия

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЛЕГО-КОНСТРУИРОВАНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА В ДОУ**

Уровень основной профессиональной образовательной программы	прикладной бакалавриат
Направление подготовки	44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль)	Дошкольное образование
Форма обучения	Заочная
Семестр(ы)	9 10

1. Цели и задачи изучения дисциплины

1.1. Цель и задачи изучения дисциплины

формирование у студентов целостного представления о теоретических основах конструирования из LEGO Education WeDo 9580 и 2.0 и актуальных методических подходах к обучению детей дошкольного и младшего школьного возрастов робототехнике в условиях реализации ФГОС ДО.

Задачи изучения дисциплины:

1. Обеспечить подготовку к будущей профессиональной деятельности бакалавра педагогического образования.
2. Сформировать у студентов представления о современных информационных технологиях в работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста;
3. Помочь студентам рассмотреть теоретические основы обучения робототехнике детей дошкольного и младшего школьного возраста.
4. Выработать у студентов навыки организации и проведения разных форм обучения детей робототехнике и программированию.
5. Воспитывать гуманистическую направленность личности студентов.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и формулировка компетенции	ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
Результат освоения компетенции	владеет знаниями, умениями и навыками, соответствующими содержанию дисциплины «Лего-конструирование и робототехника в ДОУ», формирующими способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
Результаты обучения в соответствии с ФГОС ВО	<p>Знать: возрастные особенности развития конструктивных способностей детей дошкольного возраста; условия, способствующие развитию детского творчества; современные технологии обучения и воспитания детей дошкольного возраста в процессе конструирования; структуру занятия по робототехнике.</p> <p>Уметь: подбирать эффективные методы и средства обучения и воспитания через продуктивные виды деятельности; использовать потенциал Лего-конструирования для развития творческих способностей детей дошкольного возраста; создавать модели роботов и программ к ним.</p> <p>Владеть: навыками сборки и программирования роботов; планирования работы педагога по робототехнике в ДОО; разработки конспектов, организации и проведения занятий по Лего-конструированию и робототехнике в ДОО.</p>

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Лего-конструирование и робототехника в ДОУ», относится к Модулю «Вариативная часть», изучается в 9, 10 семестрах. Дисциплина взаимосвязана с дисциплинами: «Дошкольная педагогика», «Методика обучения и воспитания в области дошкольного образования».

1.4. Особенности реализации дисциплины

Дисциплина реализуется на русском языке.

2. Объем дисциплины

Вид учебной работы по семестрам	Всего, зачетных единиц	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	2	72
СЕМЕСТР 9		
Контактная работа с преподавателем:		
Аудиторные занятия (всего)		8
Занятия лекционного типа		2
Занятия семинарского типа		-
Практические занятия		6
Лабораторные работы		-
КСР		-
Самостоятельная работа обучающихся		28
СЕМЕСТР 10		
Контактная работа с преподавателем:		
Аудиторные занятия (всего)		6
Занятия лекционного типа		-
Занятия семинарского типа		-
Практические занятия		6
Лабораторные работы		-
КСР		-
Самостоятельная работа обучающихся		26
Вид промежуточной аттестации: Зачет		4

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

Разделы и темы дисциплины Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в академических часах)					
	Всего	ауд.	лекции	Практич ания	КСР	СРС
Семестр 9						
Раздел 1. Технология Лего-конструирования в ДОУ	36	8	2	6		28
Тема 1. Научные основы конструирования и виды конструирования.	20	6	2	4		14
Тема 2. Новые возможности конструктивно-игровой деятельности с ЛЕГО.	16	2		2		14
Всего	36	8	2	6		28
Семестр 10						
Раздел 2. Технология использования робототехники в ДОУ	32	6		6		26

Тема 3. Характеристика и содержание базового набора LEGO Education WeDo 9580.	10	2		2		8
Тема 4. Специфика организации и проведения занятий по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста с первороботом.	8	2		2		6
Тема 5. Характеристика и содержание набора LEGO Education WeDo 2.0.	6					6
Тема 6. Специфика организации и проведения занятий по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста с LEGO Education WeDo 2.0.	8	2		2		6
Зачет	4					
Всего	32	6		6		26
Итого по дисциплине	72	20	2	12		54

3.2. Занятия лекционного типа

СЕМЕСТР 9

Лекция 1.

Тема: Научные основы конструирования и виды конструирования.

Краткая аннотация к лекции.

Особенности и виды детского конструирования. Формы организации обучения детей конструированию. Выявление специфики формирования навыков в разных видах творческого конструирования. Общие методические основы организации детского конструирования. Организация, содержание, методы обучения конструированию дошкольников.

3.3. Занятия семинарского типа

Учебным планом не предусмотрены

3.4. Практические занятия

СЕМЕСТР 9

Практическое занятие 1.

Тема: Научные основы конструирования и виды конструирования.

Вопросы для обсуждения

1. Особенности развития детей старшего дошкольного возраста.
2. Психолого-педагогические основы развития конструкторских способностей.
3. Основные этапы развития способностей к конструированию.
4. Классификации видов Лего-конструкторов с анализом их плюсов и минусов.
5. Возраст детей, в работе с которым используются данные виды конструкторов.

Задания

- Составить кластер по теме.
- Презентации разных видов Лего-конструкторов с анализом их плюсов и минусов.

Практическое занятие 2.

Тема: Научные основы конструирования и виды конструирования.

Вопросы для обсуждения

1. Особенности и виды детского конструирования.

2. Формы организации обучения детей конструированию.
3. Выявление специфики формирования навыков в разных видах творческого конструирования.
4. Общие методические основы организации детского конструирования.
5. Организация, содержание, методы обучения конструированию дошкольников.

Задания

- Оформление схемы «Виды конструирования в детском саду», «Особенности и виды детского конструирования».
- Составление кластера «Формы организации обучения детей конструированию».

Практическое занятие 3.

Тема: Новые возможности конструктивно-игровой деятельности с ЛЕГО.

Вопросы для обсуждения

1. Характеристика и виды ЛЕГО-конструкторов.
2. Использование ЛЕГО-элементов в дидактических играх и упражнениях.
3. Система работы по формированию конструктивно-игровой деятельности с ЛЕГО.
4. Условия успешного обучения конструктивно-игровой деятельности с помощью ЛЕГО.

Задания

- Описать и представить систему работы по формированию конструктивно-игровой деятельности детей с ЛЕГО.
- Подготовить и провести дидактические игры и упражнения с ЛЕГО-конструктором для детей дошкольного возраста.

СЕМЕСТР 10

Практическое занятие 1.

Тема: Характеристика и содержание базового набора LEGO Education WeDo.

Вопросы для обсуждения

1. Понятие «робототехника», структура образовательной робототехники.
2. Описание набора деталей, название каждой детали.
3. Приемы ознакомления детей дошкольного возраста с деталями перворобота по блокам «Забавные механизмы», «Звери», «Футбол», «Приключения».
4. Блоки программирования, последовательность составления программы для перворобота.
5. Алгоритмы сборки роботов из LEGO Education WeDo 9580, 2.0.

Задания

- Подготовить игры и упражнения по ознакомлению детей с деталями набора LEGO Education WeDo 9580, 2.0.

Практическое занятие 2.

Тема: Специфика организации и проведения занятий по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста.

Вопросы для обсуждения

1. Структура занятия по лего-конструированию и робототехнике.
2. Специфика организации и проведения подобных занятий с детьми.
3. Техника безопасности работы с роботом из деталей LEGO Education WeDo.
4. Взаимодействие детей и педагога на занятиях, критерии анализа занятия.

Задания

- Сборка роботов по алгоритму из LEGO Education WeDo 9580 по блоку «Забавные механизмы». Модификация и программирование роботов.
- Сборка роботов по алгоритму из LEGO Education WeDo 9580 по блоку «Звери». Модификация и программирование роботов.

Практическое занятие 3.

Тема: Специфика организации и проведения уроков по робототехнике с детьми младшего школьного возраста.

Вопросы для обсуждения

1. Специфика работы на занятиях по робототехнике с LEGO Education WeDo 2.0.
2. Техника безопасности на уроке и правила работы с наборами LEGO Education WeDo 2.0.

Задание

- Сборка роботов по алгоритму из LEGO Education WeDo 2.0 по теме «Техника». Модификация и программирование роботов.

3.5. Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрены

4. Фонд оценочных средств

ФОС включает оценочные средства текущего, промежуточного и итогового контроля (Приложение 1).

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

5.1. Основная литература

1. Образовательная робототехника : учебно-методический комплекс дисциплины / составители А. С. Соболевский, Э. Ф. Шарипова. — Челябинск : Челябинский государственный педагогический университет, 2014. — 32 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31915.htm> (дата обращения: 01.04.2017)
2. Парамонова, Л. А.. Теория и методика творческого конструирования в детском саду [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / Л. А. Парамонова. - . - М.: Академия, 2002. - 192 с.

5.2. Дополнительная литература

1. Куцакова, Л. В.. Конструирование и художественный труд в детском саду [Текст] : программа и конспекты занятий / Л. В. Куцакова. - . - М.: Сфера, 2007. - 240 с.
2. Пономарева, Ю. С. Практикум по основам робототехники. Задачи для Legomindstormsnext и ev3 : учебно-методическое пособие / Ю. С. Пономарева, Т. В. Шемелова. — Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, 2016. — 36 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54361.htm> (дата обращения: 01.04.2017)

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

6.1 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <https://infourok.ru/user/kuznecova-elena-yurevna25/page/dlya-roditeley> - ИНФОУРОК
2. <http://www.shelezyaka.com> – Журнал «Железяка». Познаем мир роботов вместе
3. <https://legourok.ru/мост-лего/> - Журнал «Лего-урок». Миры Лего – конструкторы, схемы, уроки
4. <https://robocat.at/lego-education-wedo-2-0/> - Robocat Клуб робототехники
5. <http://edurobots.ru/2015/07/robototexnika-dlya-nachinayushhix-lego-wedo-1/> - Научно-популярный портал «Занимательная робототехника»

6. <https://education.lego.com/ru-ru/product/wedo> - LEGO® Education
7. <https://www.prorobot.ru/lego/wedo.php> - Информация о робототехническом конструкторе legowedo
8. <https://www.exoforce.ru/lego-downloads> - LEGO
9. <https://educube.ru> - Образование в кубе
10. http://playpack.ru/flash/igri_strategii/igri_stroit_doma/igri_stroit_doma_lego.html - Игры из Лего

6.2. Перечень необходимых профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.com. – Режим доступа: <http://znanium.com>
2. Электронно-библиотечная система Юрайт. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>
3. Электронная библиотека Руконт (коллекция изданий ГГПИ). – режим доступа: <http://rucont.ru/>
4. Национальная Электронная Библиотека. – Режим доступа: <https://нэб.рф/>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

7. Методические указания и учебно-методическое обеспечение для обучающихся по освоению дисциплины

Дисциплина реализуется в соответствии с указаниями «Методические рекомендации по организации образовательного процесса при освоении дисциплины», размещенными в ЭИОС института (eios.ggpi.org).

Методические рекомендации для работы с инвалидами и лицами с ОВЗ размещены в ЭИОС института (eios.ggpi.org).

8. Материально-техническая база, программное обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебный корпус 3, аудитории(я) 210.

Полный перечень материально-технической базы и программного обеспечения размещены в ЭИОС института (eios.ggpi.org).

9. Рейтинг-план дисциплины

Дисциплина/ семестр/	Объем аудиторной работы			Виды текущей аттестационной аудиторной и внеаудиторной работы	Максимальное (норматив) количество баллов	Поощрения	Штрафы	Итоговая форма отчета (миним. балл)
	лк	практ	КСР					
«Лего- конструирование и робототехника в ДОУ» 9, 10 семестры	2	12		1. Контроль посещаемости лекций 2. Контроль посещаемости семинарских занятий 3. Работа на практических занятиях <u>Контрольные мероприятия</u> 1. Подготовка и проведение фрагмента занятия по робототехнике. 2. Составление и демонстрация докладов по робототехнике. Составление кластера по теме. 3. Составление и демонстрация презентации по робототехнике. 4. Контрольная работа. <u>Компенсационные мероприятия</u> 1. Составление технологической карты занятия по робототехнике. 2. Составление кластеров по темам дисциплины. 3. Составить рекомендации для педагогов ДОУ по работе с педагогов и родителей по робототехнике.	2 12 30 (6*5) 5 5 5 5 10 10 10	+ 1 балл за до- полнения; + 3 балла за подготовку дополнительного дидактического материала	- 1 балл за не- посещение акад. часа по неув. причине; - 3 балла за неготовность или отсутствие на семин. занятии по неув. причине; - 3 балла за невыполнение задания в установленные сроки	Зачет Допуск к зачету – 32 б. (50%) «Автомат» - 46 б. (70%)
ИТОГО					64 (без компенсации)			

Лист регистрации изменений и дополнений к РПД
(фиксируются изменения и дополнения перед началом учебного года,
при необходимости внесения изменений на следующий год –
оформляется новый лист изменений)

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой	Дата, номер протокола заседания совета факультета. Подпись декана факультета
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЛЕГО-КОНСТРУИРОВАНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА В ДОУ

1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и поститогового контроля по дисциплине

1.1. Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Лего-конструирование и робототехника в ДОУ» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Лего-конструирование и робототехника в ДОУ» (РПД). На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

1.2. Оценивание всех видов контроля (текущего, промежуточного, поститогового) осуществляется по 5-балльной шкале.

1.3. Результаты оценивания текущего контроля учитываются в рейтинге.

2. Перечень компетенций с указанием результатов сформированности компетенций в процессе освоения образовательной программы

Код и формулировка компетенции	ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
Результат освоения компетенции	владеет знаниями, умениями и навыками, соответствующими содержанию дисциплины «Лего-конструирование и робототехника в ДОУ», формирующими способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
Результаты обучения в соответствии с ФГОС ВО	<p>Знать: возрастные особенности развития конструктивных способностей детей дошкольного возраста; условия, способствующие развитию детского творчества; современные технологии обучения и воспитания детей дошкольного возраста в процессе конструирования; структуру занятия по робототехнике.</p> <p>Уметь: подбирать эффективные методы и средства обучения и воспитания через продуктивные виды деятельности; использовать потенциал Лего-конструирования для развития творческих способностей детей дошкольного возраста; создавать модели роботов и программ к ним.</p> <p>Владеть: навыками сборки и программирования роботов; планирования работы педагога по робототехнике в ДОО; разработки конспектов, организации и проведения занятий по Лего-конструированию и робототехнике в ДОО.</p>

3. Содержание оценочных средств текущего контроля и критерии их оценивания

3.1 Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в следующих формах: тест, разработка конспектов занятия, доклады по темам, кластер по теме, контрольная работа.

3.2. Формы текущего контроля и критерии их оценивания

Форма контроля 1 – Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми дошкольного возраста

Проверяемые компетенции: ПК-2

Время выполнения заданий: 90 минут

Критерии оценивания:

Оценка	Критерии оценки
Отлично	Раскрыты все структурные компоненты конспекта, определены цели, задачи и содержание предстоящей работы с детьми, правильно подобраны методы и приемы, для реализации содержания, разработан ход занятия (корректная постановка вопросов к детям, предполагаемые ответы детей, рефлексивный компонент); описана предварительная работа с детьми.
Хорошо	Раскрыты все структурные компоненты конспекта; определены цели, задачи и содержание предстоящей работы с детьми, но есть некоторые неточности в их формулировке; достаточно полно подобраны методы и приемы для реализации содержания, разработан ход занятия, но недостаточно корректно поставлены вопросы к детям, предполагаемые ответы детей требуют корректировки, присутствуют приемы рефлексии); описана предварительная работа с детьми.
Удовлетворительно	Раскрыты все структурные компоненты конспекта, в определении цели, задач и содержания предстоящей работы с детьми, есть существенные неточности в их формулировке; подобраны методы и приемы, но они не всегда способствуют реализации содержания, ход занятия разработан недостаточно корректно; описана предварительная работа с детьми.
Неудовлетворительно	Структурные компоненты конспекта отсутствуют, нарушена логика, цели, задачи и методы не соответствуют содержанию конспекта.

Задание 1. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Забавные механизмы» (форма конструирования и вид работа по выбору).

Задание 2. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Звери» (форма конструирования и вид работа по выбору).

Задание 3. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Футбол» (форма конструирования и вид работа по выбору).

Задание 4. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Приключения» (форма конструирования и вид работа по выбору).

Задание 4. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Придумай своего робота» (форма конструирования и вид работа по выбору).

Форма контроля 2. Составление докладов по теме.

Проверяемые компетенции: ПК-2

Время выполнения задания: 4 часа

Критерии оценивания:

Оценка	Критерии оценки
Отлично	Содержание доклада соответствует заявленной теме и в полной мере её раскрывает. Выступление (доклад) отличается последовательностью и логикой. Изложение материала доступно. Текст легко воспринимается аудиторией. При ответе на вопросы

	выступающий (докладчик) демонстрирует глубину владения представленным материалом. Ответы формулируются аргументировано, выступление докладчика полностью соответствует критериям.
Хорошо	Содержание доклада, за исключением отдельных моментов, соответствует заявленной теме. Выступление (доклад) отличается последовательностью, логикой изложения. Тема раскрыта хорошо, но не в полном объёме; информации представлено недостаточно, не совсем доступно для аудитории. Выступление докладчика большей частью соответствует критериям, ответы не на все вопросы были исчерпывающие, аргументированные, точные. Выступление докладчика большей частью соответствует критериям.
Удовлетворительно	Содержание доклада лишь частично соответствует заявленной теме. Раскрыта малая часть темы; поиск информации проведён поверхностно; в изложении материала отсутствует логика, доступность. Выступающий (докладчик) передает содержание проблемы, но не демонстрирует умение выделять главное, существенное. Выступление воспринимается аудиторией сложно. Ответов на вопросы не было, или они не соответствовали заданным вопросам. Выступление докладчика лишь частично соответствует критериям.
Неудовлетворительно	Доклад составлен хаотично, не по определенному плану, тема доклада не раскрыта. Выступление (доклад) краткий, неглубокий, поверхностный.

Задание 1.

Разработать доклада по теме «Игры и упражнения для ознакомления детей дошкольного возраста с деталями перворобота LEGO Education WeDo 9580».

Задание 2.

Разработать доклада по теме «Анализ содержания основных общеобразовательных программ по конструированию для детей младшего, среднего и старшего дошкольного возраста».

Задание 3.

Разработать доклада по теме «Организация учебно-игрового кабинета по Лего-конструированию и робототехнике в детском саду».

Задание 4.

Разработать доклад по теме «Лего-конструирование в дошкольной образовательной организации».

Задание 5.

Разработать доклад по теме «Робототехника в дошкольной образовательной организации».

Задание 6.

Разработать доклад по теме «Виды конструкторов в дошкольной образовательной организации».

Форма контроля 3. Составление и демонстрация презентации по основным темам курса.

Проверяемые компетенции: ПК-2

Время выполнения заданий: 4 часа

Критерии оценивания:

Оценка	Критерии оценки
Отлично	Презентация соответствует теме самостоятельной работы; оформлен титульный слайд с заголовком, слайд с планом, списком использованной литературы; сформулированная тема ясно изложена и структурирована; использованы графические изображения (фотографии, картинки и т.п.), соответствующие теме; выдержан стиль, цветовая гамма, использована анимация, звук; работа оформлена и предоставлена в установленный срок. На основе представленной презентации у слушателей формируется полное понимание темы сообщения.
Хорошо	Презентация соответствует теме самостоятельной работы; оформлен титульный слайд с заголовком, (может отсутствовать слайд с планом, списком использованной литературы); сформулированная тема ясно изложена и структурирована; использованы графические изображения (фотографии, картинки и т.п.), соответствующие теме; работа оформлена в соответствие с основными требованиями; предоставлена в установленный срок. На основе представленной презентации у слушателей формируется общее понимание темы сообщения.
Удовлетворительно	Презентация не в полной мере соответствует теме самостоятельной работы; сформулированная тема в целом изложена, плохо структурирована; не использованы графические изображения (фотографии, картинки и т.п.), соответствующие теме; работа оформлена не в соответствие с основными требованиями; не предоставлена в установленный срок. На основе представленной презентации у слушателей не формируется общее понимание темы сообщения.
Неудовлетворительно	Презентация не соответствует теме самостоятельной работы; исследования; сформулированная тема не изложена, хаотично структурирована; детали не раскрыты; презентация не соответствует установленным требованиям. Также данная оценка выставляется, если работа не выполнена или содержит материал не по вопросу.

Задание 1.

Разработать презентацию по теме «Виды конструкторов в дошкольной образовательной организации».

Задание 2.

Разработать презентацию по теме «Формы организации обучения детей конструированию в детском саду».

Задание 3.

Разработать презентацию по теме «Лего-конструирование в дошкольной образовательной организации».

Задание 4.

Разработать презентацию по теме «Робототехника в дошкольной образовательной организации».

Задание 5.

Разработать презентацию по теме «Последовательность работы с детьми по робототехнике LEGO Education WeDo 9580».

Задание 6.

Разработать презентацию по теме «Специфика организации и проведения занятия с детьми старшего дошкольного возраста по робототехнике LEGO Education WeDo 9580».

Форма контроля 4. Типовые тестовые задания по теме: «Теоретические основы обучения конструированию детей дошкольного возраста».

Проверяемые компетенции: ПК-2

Контрольный тест состоит из 20 задания

Время выполнения заданий: 30 минут

Критерии оценивания:

«отлично» - 19-20 правильных ответа;

«хорошо» - 16-18 правильных ответов;

«удовлетворительно» - 13-15 правильных ответа;

«неудовлетворительно» - менее 13 правильных ответов.

Инструкция: выполните требуемое задание или выберите верный вариант ответа на предложенный вопрос.

1. Что из перечисленного не относится к формам организации обучения?
 - А) конструирование по образцу;
 - Б) конструирование по формам;
 - В) конструирование по теме;
 - Г) конструирование по замыслу
2. С какой целью создавалось пособие Фешиной Е.В.
 - А) развивать конструкторские способности детей;
 - Б) развивать мелкую моторику;
 - В) способствовать развитию словарного запаса;
 - Г) воспитывать эстетический вкус детей
3. Что является единым языком для детей всего мира?
 - А) язык логики;
 - Б) язык игры;
 - В) язык жестов;
 - Г) язык мимики
4. Сколько лет прошло с момента появления лего-конструкторов?
 - А) 10;
 - Б) 25;
 - В) 40;
 - Г) более 50
5. Что прилагается к наборам лего-конструкторов?
 - А) афиша;
 - Б) анкета;
 - В) инструкция;
 - Г) справка
6. В каком году компания «Лего» выпустила первую компьютерную программу?
 - А) 1997;
 - Б) 1999;
 - В) 2004;
 - Г) 2013
7. Определите форму организации обучения, исходя из текста:
Обладает большими возможностями для развёртывания творчества детей и проявления их самостоятельности: они сами решают, что и как будут конструировать. Данная форма – не средство обучения детей созданию замыслов, она лишь позволяет самостоятельно и творчески использовать знания и умения, полученные ранее.
 - А) конструирование по теме;

- Б) конструирование по замыслу;
- В) конструирование по модели;
- Г) конструирование по образцу

8. При изготовлении лего используются:

- А) токсичные вещества;
- Б) горючие вещества;
- В) натуральные материалы;
- Г) окисляющие вещества

9. Что из перечисленного не входит в документы педагога-организатора?

- А) Паспорт о состоянии здоровья педагога – организатора;
- Б) Паспорт Центра развивающих игр;
- В) Акт – разрешение на проведение занятий в Центре развивающих игр;
- Г) Требования к Центру развивающих игр

10. Что не включает акт проверки Центра развивающих игр по результатам проверки организации и работы леготеки в ОУ

- А) Наличие документации;
- Б) Общие требования;
- В) Выводы и рекомендации;
- Г) Итог работы

11. С использованием, какого конструктора в младшей группе проводятся занятия?

- А) С большим твёрдым;
- Б) С маленьким мягким;
- В) С большим мягким;
- Г) С маленьким твёрдым

12. Какое развитие описывается в данном тексте?

В 3-4 года дети пытаются соотносить то, что они видят, с тем, что трогают и берут руками. Они начинают правильно определять мускульные усилия, необходимые для манипуляции разными предметами. Отсюда повышенный интерес к новым вещам. Дети постепенно становятся усидчивыми, но им по – прежнему необходимо частая смена видов деятельности.

- А) Развитие социальных навыков;
- Б) Физическое развитие;
- В) Развитие мышления;
- Г) Развитие творческих способностей

13. Определите термин:

..... – это создание моделей, построение, приведение в определённый порядок и взаимоотношение различных отдельных предметов, частей, элементов.

- А) Игра;
- Б) Схема;
- В) Конструирование;
- Г) Замысел

14. К недостаткам детского свободного конструирования относятся (выберите 3 верных варианта ответа):

- А) Устойчивость замысла;
- Б) Нечёткость представлений о последовательности действий и неумение их планировать;
- В) Неумение предварительно анализировать задачу;
- Г) Поспешность исполнительской деятельности и излишняя увлечённость ею

15. Какие типы конструирования выделяют (2 верных ответа)?

- А) Техническое;
- Б) Художественное;
- В) Крупногабаритное;
- Г) Компьютерное

16. Сколько времени уходит на разработку нового лего?
 А) около 1 месяца;
 Б) около 1 года;
 В) около 3 лет;
 Г) около 5 лет
17. По какой системе оценивается уровень овладения детьми необходимыми навыками и умениями в конструировании?
 А) Балловая система от 1 до 5;
 Б) По шкале от 1 до 10;
 В) По буквенной системе от А до Е;
 Г) По процентному содержанию от 10 до 100%
18. Какие из перечисленных принципов построения программы по конструированию верны (3 верных ответа)?
 А) Воспитывающая и развивающая направленность;
 Б) Связь знаний, умений и навыков с практикой;
 В) От сложного к простому;
 Г) Активность и самостоятельность
19. По каким критериям происходит оценивание творческих работ детей, созданных из лего – конструктора (2 верных ответа)?
 А) Простота и красивый дизайн;
 Б) По размеру (чем больше и выше, тем лучше);
 В) Оригинальность и привлекательность созданной модели;
 Г) Сложность исполнения
- 20) Какие из нижеперечисленных методов педагог использует с детьми при конструировании?
 А) Беседа;
 Б) Самостоятельное проектирование;
 В) Коллективная работа;
 Г) Всё вышеперечисленное.

Форма контроля 1 – Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми младшего школьного возраста

Проверяемые компетенции: ПК-2

Время выполнения заданий: 45 минут

Критерии оценивания:

Оценка	Критерии оценки
Отлично	Раскрыты все структурные компоненты конспекта, определены цели, задачи и содержание предстоящей работы с детьми, правильно подобраны методы и приемы, для реализации содержания, разработан ход занятия (корректная постановка вопросов к детям, предполагаемые ответы детей, рефлексивный компонент); описана предварительная работа с детьми.
Хорошо	Раскрыты все структурные компоненты конспекта; определены цели, задачи и содержание предстоящей работы с детьми, но есть некоторые неточности в их формулировке; достаточно полно подобраны методы и приемы для реализации содержания, разработан ход занятия, но недостаточно корректно поставлены вопросы к детям, предполагаемые ответы детей требуют корректировки, присутствуют приемы рефлексии); описана предварительная работа с детьми.
Удовлетворительно	Раскрыты все структурные компоненты конспекта, в

	определении цели, задач и содержания предстоящей работы с детьми, есть существенные неточности в их формулировке; подобраны методы и приемы, но они не всегда способствуют реализации содержания, ход занятия разработан недостаточно корректно; описана предварительная работа с детьми.
Неудовлетворительно	Структурные компоненты конспекта отсутствуют, нарушена логика, цели, задачи и методы не соответствуют содержанию конспекта.

Задание 1. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми дошкольного возраста по блоку «Техника» (форма конструирования и вид робота по выбору ребенка).

Задание 2. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми дошкольного возраста по блоку «Животные» (форма конструирования и вид робота по выбору ребенка).

Задание 3. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми дошкольного возраста по блоку «Робот» (форма конструирования и вид робота по выбору ребенка).

Задание 4. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми дошкольного возраста по блоку «Новые модели» (форма конструирования и вид робота по выбору ребенка).

Форма контроля 2. Оформление кластера по темам.

Проверяемые компетенции: ПК-2

Время выполнения заданий: 30 минут

Критерии оценивания:

Оценка	<u>Критерии оценки</u>
Отлично	В кластере присутствуют все элементы темы, определенная логика доказывающая, осмысленность темы и оригинальность мышления и оформления.
Хорошо	В кластере присутствуют все элементы темы, определенная логика доказывающая, осмысленность темы, но отсутствует оригинальность мышления и оформления.
Удовлетворительно	В кластере присутствуют все элементы темы, но они расположены не достаточно логично и дают частичное представление о том, что тема осмысленна, отсутствует оригинальность мышления и оформления.
Неудовлетворительно	В кластере присутствуют не все элементы темы, отсутствует оригинальность мышления и оформления.

Задание 1. Разработать кластер по теме «Специфика освоения робототехники детьми дошкольного возраста».

Задание 2.

Разработать кластер по теме «Технология проведения уроков по робототехнике с детьми дошкольного возраста».

Задание 3.

Разработать кластер по теме «Организация работы кружка по робототехнике для детей дошкольного возраста».

Форма контроля 3. Составление и демонстрация презентаций

Проверяемые компетенции: ПК-2

Время выполнения заданий: 4 часа

Критерии оценивания:

Оценка	Критерии оценки
Отлично	Презентация соответствует теме самостоятельной работы; оформлен титульный слайд с заголовком, слайд с планом, списком использованной литературы; сформулированная тема ясно изложена и структурирована; использованы графические изображения (фотографии, картинки и т.п.), соответствующие теме; выдержан стиль, цветовая гамма, использована анимация, звук; работа оформлена и предоставлена в установленный срок. На основе представленной презентации у слушателей формируется полное понимание темы сообщения.
Хорошо	Презентация соответствует теме самостоятельной работы; оформлен титульный слайд с заголовком, (может отсутствовать слайд с планом, списком использованной литературы); сформулированная тема ясно изложена и структурирована; использованы графические изображения (фотографии, картинки и т.п.), соответствующие теме; работа оформлена в соответствие с основными требованиями; предоставлена в установленный срок. На основе представленной презентации у слушателей формируется общее понимание темы сообщения.
Удовлетворительно	Презентация не в полной мере соответствует теме самостоятельной работы; сформулированная тема в целом изложена, плохо структурирована; не использованы графические изображения (фотографии, картинки и т.п.), соответствующие теме; работа оформлена не в соответствие с основными требованиями; не предоставлена в установленный срок. На основе представленной презентации у слушателей не формируется общее понимание темы сообщения.
Неудовлетворительно	Презентация не соответствует теме самостоятельной работы; исследования; сформулированная тема не изложена, хаотично структурирована; детали не раскрыты; презентация не соответствует установленным требованиям. Также данная оценка выставляется, если работа не выполнена или содержит материал не по вопросу.

Задание 1.

Разработать презентацию по теме «Виды конструкторов для работы детей дошкольного возраста».

Задание 2.

Разработать презентацию по теме «Робототехника в работе с детьми дошкольного возраста».

Задание 3.

Разработать кластер по теме «Последовательность работы с детьми по робототехнике LEGO EducationWeDo 2.0».

Форма контроля 4 – Типовая контрольная работа №1. Тема: «Технологии физического воспитания ребенка»

Проверяемые компетенции: ПК-2

Время выполнения заданий: 60 минут

Критерии оценивания:

Оценка	Критерии оценки
Отлично	заслуживает студент, обнаруживший всестороннее,

	систематическое знание учебного материала по теме, самостоятельно выполнивший все предусмотренные задания, показывающие системный характер знаний по теме, а также способность к их самостоятельному пополнению, ответ отличается точностью использованных терминов, материал излагается последовательно и логично
Хорошо	заслуживает студент, обнаруживший достаточно полное знание учебного материала по теме, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные задания, показывающие системный характер знаний по теме, а также способность к их самостоятельному пополнению
Удовлетворительно	заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебного материала по теме, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные задания, однако допустивший некоторые погрешности при их описании, обладающий необходимыми знаниями для их устранения
Неудовлетворительно	выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях или отсутствие знаний по теме, не выполнившего самостоятельно предусмотренные задания, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий.

1 вариант

1. Характеристика и содержание набора LEGO EducationWeDo 2.0.
2. Составьте карту-схему игры для экспериментирования с роботом (модель робота по выбору студента).

2 вариант

1. Специфика организации и проведения по робототехнике с детьми дошкольного возраста.
2. Составьте карту-схему игры для ознакомления детей младшего школьного возраста с деталями набора 2.0.

3 вариант

1. Специфика работы с роботами в кружке.
2. Составьте карту-схему игры для ознакомления детей младшего школьного возраста с блоками программирования набора 2.0.

4 вариант

1. Специфика организации и проведения занятий по робототехнике с детьми дошкольного возраста.
2. Составьте алгоритм создания мультфильма для детей младшего школьного возраста в среде ЛогоМиры.

3.3 Методические указания по проведению процедуры текущего контроля

1. Текущий контроль проводится на протяжении всего семестра.
2. Сбор, обработка и оценивание результатов текущего контроля проводятся преподавателем, ведущим дисциплину.
3. Предъявление результатов оценивания осуществляется в течение недели после проведения контрольного мероприятия.
4. Результаты текущего контроля учитываются в рейтинге по дисциплине.
5. Все материалы, полученные от обучающихся в ходе текущего контроля (контрольная работа, диктант, тест, организация дискуссии, круглого стола, доклад, реферат, отчет по

лабораторной работе, отчет по педагогической практике и т.п.), должны храниться в течение текущего семестра на кафедрах.

6. Считать, что положительные результаты текущего контроля свидетельствуют об успешном процессе формирования указанных компетенций (этапов формирования компетенций).

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации и критерии их оценивания

4.1 Промежуточная аттестация проводится в виде: зачета.

4.2. Содержание оценочного средства

Проверяемые компетенции: ПК-2

4.3. Критерии оценивания

Зачет выставляется по результатам рейтинга. Если обучающийся набрал недостаточное количество баллов, то обучающийся сдает зачет.

Шкала оценивания для зачета:

Уровни освоения компетенции (-ий)	Основные признаки выделения уровня (этапы формирования компетенции, критерии оценки сформированности)	Академическая оценка	% освоения (рейтинговая оценка)
Сформирована	Студент показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.	Зачтено	50-100
Не сформирована	При ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.	Не зачтено	менее 50

Примерные вопросы к зачету

1. Типы конструирования детей дошкольного возраста.
2. Особенности детского конструирования.
3. Основные задачи педагогической работы с детьми по конструированию в разных возрастных группах.
4. Виды конструкторов в дошкольной образовательной организации.
5. Виды лего-конструкторов для детей.
6. Специфика использования лего-конструкторов в работе с детьми в дошкольной образовательной организации и в начальной школе.

7. Формы организации обучения детей конструированию в детском саду.
8. Особенности организации лего-конструирования в дошкольной образовательной организации.
9. Специфика ознакомления детей дошкольного возраста с робототехникой.
10. Последовательность работы с детьми по робототехнике LEGO Education WeDo 9580.
11. Последовательность работы с детьми по робототехнике LEGO Education WeDo 2.0.
12. Игры и упражнения для ознакомления детей дошкольного возраста с деталями перворобота LEGO Education WeDo 9580.
13. Игры и упражнения для ознакомления детей дошкольного возраста с блоками программирования перворобота LEGO Education WeDo 9580.
14. Игры и упражнения для ознакомления детей дошкольного возраста с деталями робота LEGO Education WeDo 2.0.
15. Игры и упражнения для ознакомления детей дошкольного возраста с блоками программирования робота LEGO Education WeDo 2.0.
16. Организация учебно-игрового кабинета по Лего-конструированию и робототехнике в детском саду.
17. Организация учебного кабинета по Лего-конструированию и робототехнике в начальной школе.
18. Структура занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста.
19. Структура урока по робототехнике с детьми младшего школьного возраста.
20. Специфика составления технологической карты (конспекта) занятия по робототехнике в дошкольной образовательной организации.
21. Специфика составления технологической карты (конспекта) урока по робототехнике в начальной школе.
22. Сборки робота по определенному алгоритму и последовательность программирования робота LEGO Education WeDo 9580.
23. Сборки робота по определенному алгоритму и последовательность программирования робота LEGO Education WeDo 2.0.
24. Правила техники безопасности для детей дошкольного возраста для работы с роботами.
25. История создания системы ЛогоМиры и её особенности.
26. Начало работы в среде Логомиры.
27. Создание анимационного мультфильма.
28. Изучение основ языка программирования Лого.
29. Возможности использования системы ЛогоМиры на уроках в начальной школе.
30. Изучение основ языка программирования Лого.

Примерные задания к зачету

Задание 1. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Забавные механизмы» (форма конструирования и вид робота по выбору).

Задание 2. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Звери» (форма конструирования и вид робота по выбору).

Задание 3. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Футбол» (форма конструирования и вид робота по выбору).

Задание 4. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Приключения» (форма конструирования и вид робота по выбору).

Задание 4. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Придумай своего робота» (форма конструирования и вид робота по выбору).

Задание 1. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Техника» (форма конструирования и вид робота по выбору ребенка).

Задание 2. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Животные» (форма конструирования и вид робота по выбору ребенка).

Задание 3. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Робот» (форма конструирования и вид робота по выбору ребенка).

Задание 4. Разработка конспекта занятия по робототехнике с детьми старшего дошкольного возраста по блоку «Новые модели» (форма конструирования и вид робота по выбору ребенка).

4.4. Методические указания по проведению процедуры промежуточной аттестации

1. Сроки проведения процедуры оценивания: по расписанию экзаменов (зачета - на последнем занятии по предмету). Если обучающийся по результатам рейтинговой системы не набирает нужное количество баллов или желает повысить оценку, то сдает экзамен/дифференцированный зачет/зачет по вопросам.
2. Сбор, обработка и оценивание результатов промежуточной аттестации проводится преподавателем, ведущим дисциплину.
3. Предъявление результатов оценивания осуществляется: по окончании ответа студента и фиксируется в зачетной книжке и экзаменационной ведомости.
4. При наличии письменных ответов обучающихся, полученных в ходе экзаменационной сессии, материалы хранятся в течение месяца после завершения сессии на кафедрах.
5. Порядок выполнения и защиты курсовой работы регламентирован «Положением о курсовой работе ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко».
6. Считать, что положительные результаты промежуточного контроля свидетельствуют об успешном процессе формирования указанных компетенций (этапов формирования компетенций).

5. Содержание оценочных средств для проверки сформированности компетенций (поститоговый контроль) и критерии их оценивания

Код и формулировка компетенции	ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
Результат освоения компетенции	владеет знаниями, умениями и навыками, соответствующими содержанию дисциплины «Лего-конструирование и робототехника в ДОУ», формирующими способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

Результаты обучения в соответствии с ФГОС ВО	<p>Знать: возрастные особенности развития конструктивных способностей детей дошкольного возраста; условия, способствующие развитию детского творчества; современные технологии обучения и воспитания детей дошкольного возраста в процессе конструирования; структуру занятия по робототехнике.</p> <p>Уметь: подбирать эффективные методы и средства обучения и воспитания через продуктивные виды деятельности; использовать потенциал Лего-конструирования для развития творческих способностей детей дошкольного возраста; создавать модели роботов и программ к ним.</p> <p>Владеть: навыками сборки и программирования роботов; планирования работы педагога по робототехнике в ДОО; разработки конспектов, организации и проведения занятий по Лего-конструированию и робототехнике в ДОО.</p>
--	---

Задания для проверки компетенции: ПК – 2

Контрольный тест состоит из 7 заданий:

Время выполнения заданий: 15 минут

Критерии оценивания:

«отлично» - 6-7 правильных ответов;

«хорошо» - 4--5 правильных ответов;

«удовлетворительно» -3 правильных ответов,

«неудовлетворительно» - менее 3 правильных ответов

Инструкция: Обведите один номер правильного ответа

1. Датчик движения LegoWeDo обнаруживает объекты на расстоянии ...

- а) до 15 см
- б) до 15 м
- в) до 15 дм
- г) до 20 см

2. Блок программирования, используемый для повторения программы.

- а) Ожидание
- б) Цикл
- в) Переключатель
- г) Прерывание

3. Среда программирования. В которой дети могут играть с черепашкой.

- а) LegoWeDo 9580;
- б) LegoWeDo2.0;
- в)

MatataLabhttp://yandex.ru/clck/jsredir?bu=5gt337&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&text=2202.JywMu9KoHzAXYSPGVs3EHPs3Az1XEXDX_6pQNdPE17b9Zx8kKEEDEFPSHPmQMUPramN4ZnJtcXJhcGt1bmZzZQ.41cb395674cf5867ab30fb5aabb417d73251c18e&uuiid=&state=jLT9ScZ_wbo.&&cst=AiuY0DBWFJ4CiF6OxvZkNKfBR0OYdgJVaVwPBepzuazHTJ0k-xannIKqJzSBrav4m4N11SkyLpk34j-4mqCdCNL1lj9gwR0rqyo8CTDExR6imi0B3JxkI_zQGdk0gzherxJNnCYk1H8xukV_YcmLrQcEcEf-qqGn0qTnuu_DNfNSsWKg_LDz7Kiydd5LNc17VnHdOZrGoPbdBWr8QFiDoFUnWmrDDwYDjxRY3BoaUbR2ps0-wuQkvdc1Qtvz0stWyjTL;

- г) ЛогоМиры 3.0.

4. Виды конструирования в детском саду.



- а) техническое и художественное;
- б) мелкое и крупногабаритное;
- в) компьютерное и ручное;
- г) техническое и ручное.

5. Возрастная группа, с которой используем робототехнику на занятиях с детьми дошкольного возраста.

- а) 2 младшая группа;
- б) средняя группа;
- в) старшая группа;
- г) подготовительная к школе группа.

Инструкция: установить соответствие.

6. Детали и блоки программирования и их назначение

1.		а)	Выключить мотор
2		б)	Кулачок
3		в)	Коммутатор
4		г)	Запуск программы

7. Название блоков и соответствующих им роботов.

1.	Удивительные механизмы	а) «Голодный крокодил», «Рычащий лев», «Летящая птица»
2.	Дикие животные	б) «Спасение самолета», «Большое бегство», «Лодка на бурном море»
3.	Игра в футбол	в) «Танцующие птицы», «Умный волчок», «Обезьянка-барабанщик»
4.	Приключения	г) «Нападающий», «Вратарь», «Веселые болельщики»

Ключ к тесту:

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7
Номер правильного ответа	а)	б)	г)	а)	в)	1 - г) 2 - в) 3 - б) 4 - а)	1 - в) 2 - а) 3 - г) 4 - б)

8. Практическое задание.

Разработать дидактическую игру по робототехнике (набор лего по выбору студента).

Ключ к практическому заданию

Дидактическая игра по ознакомлению с деталями; блоками программирования; правилами техники безопасности работы.

Дидактическая игра должна иметь следующую структуру: название, список оборудования и материалов для игры, количество играющих детей, дидактическая задача, игровая задача, игровые действия, правила.

Критерии оценивания:

Весь поститоговый контроль по компетенции оценивается в 10 баллов:

- ответ на каждый тестовый вопрос оценивается в 0-1 балл;
- задание на соответствие оценивается в 0-1 балл;
- практическое задание оценивается в 0-3 балла:
 - 3 балла - студент правильно выполнил предложенные задания на основе изученной теории, методов, приемов, технологий;
 - 2 балла - студент способен применять полученные теоретические знания в практической деятельности, решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов, при выполнении заданий допускает незначительные ошибки;
 - 1 балл - при выполнении задания допущены грубые ошибки;
 - 0 баллов - студент не выполнил задание.

Оценка зависит от процента выполнения всех заданий.

Шкала оценивания сформированности компетенции

Уровни освоения компетенции	Содержательное описание уровня	Основные признаки выделения уровня (этапы формирования компетенции, критерии оценки сформированности)	Академическая оценка	% выполнения всех заданий
Повышенный (высокий)	Творческая деятельность	Включает нижестоящий уровень. Умение самостоятельно принимать решение, решать проблему/задачу теоретического или прикладного характера на основе изученных методов, приемов, технологий.	Отлично	90-100
Базовый	Продуктивная деятельность	Включает нижестоящий уровень. Способность собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из самостоятельно найденных теоретических источников и иллюстрировать ими теоретические положения или обосновывать практику применения	Хорошо	70-89
Удовлетворительный	Репродуктивная деятельность	Изложение в пределах задач курса теоретического и	Удовлетворительно	50-69

		практического контролируемого материала		
Недостаточ- ный	Отсутствие признаков удовлетворительного уровня		Неудовлетв орительно	менее 50

Считать, что положительные результаты поститогового контроля свидетельствуют об успешном процессе формирования указанной компетенции (этапа формирования компетенции). Если обучающийся получил оценку «неудовлетворительно», то считать компетенцию не сформированной на данном этапе. При получении оценок «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» считать, что проверяемая компетенция сформирована на достаточном уровне.

Методические указания для проверки остаточных знаний

1. Сроки проведения процедуры оценивания: по графику деканата.
2. Сбор, обработка и оценивание результатов поститогового контроля проводится преподавателем по распоряжению деканата.
3. Предъявление результатов оценивания осуществляется в течение недели после проведения контрольного мероприятия, оформляется в виде отчета и хранится в деканате в течение всего срока обучения обучающегося.