

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

**«Красноярский государственный педагогический университет им. В.П.
Астафьева»**

Институт математики, физики и информатики Информатики и
информационных технологий в образовании

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры

Протокол № 8

от 06.05.2026 г.

Зав.кафедрой

Н.И. Пак

ОДОБРЕНО

на заседании научно-

методического совета ИМФИ

протокол № 8 от 14 мая 2026г.

Председатель

Е.А. Аёшина

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости

и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

«Модели обучения в сетевых образовательных кластерах»

Направление

44.04.01 «Педагогическое образование» Программа магистратуры

«Информатика и цифровая трансформация образования»

Квалификация (степень): Магистр

Составитель:

канд. пед. наук, доцент кафедры ИИТвО Хегай Л.Б.

Красноярск 2026

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представленный фонд оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации соответствует требованиям ФГОС ВО и профессиональным стандартам Педагог (профессиональная деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель), утвержденным приказом Минтруда России от 18.10.2013 N 544н.

Предлагаемые формы и средства аттестации адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки Направление 44.04.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) образовательной программы «Технологии цифровизации образовательной деятельности (с применением сетевой формы)» (магистратура).

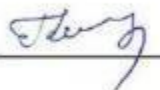
Оценочные средства и критерии оценивания представлены в полном объеме. Формы оценочных средств, включенных в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС, установленных в Положении о формировании фонда оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П.Астафьева» утвержденного приказом ректора № 297 (п) от 28.04.2018.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки по указанной программе.

Эксперт

учитель информатики высшей категории,
заместитель директора по учебно-воспитательной работе
МБОУ «СОШ № 10 с углубленным изучением отдельных
предметов имени академика Ю.А. Овчинникова»
г. Красноярск



 Г.С. Карпенко

1. Назначение фонда оценочных средств

1.1. **Целью** создания ФОС дисциплины **Модели обучения в сетевых образовательных кластерах** является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям основной профессиональной образовательной программы, рабочей программы дисциплины.

1.2. ФОС по дисциплине решает **задачи**:

– управления процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и формирования компетенций, определенных в образовательных стандартах по соответствующему направлению подготовки (специальности);

– управления процессом достижения образовательных результатов, определенных в виде набора компетенций выпускников;

– оценки динамики достижений обучающихся в процессе изучения дисциплины с определением положительных/отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;

– обеспечения соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности;

– оптимизации процессов самоподготовки и самоконтроля обучающихся.

1.3. ФОС разработан на основании нормативных **документов**:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование.

- образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование.

- Положения о формировании фонда оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева» и его филиалах.

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе изучения дисциплины/модуля/прохождения практики

2.1. Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины:

ПК-1	способен реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;
-------------	--

2.2. Этапы формирования и оценивания компетенций

Компетенция	Дисциплины, практики, участвующие в формировании компетенции	Тип контроля	Оценочное средство/ КИМы	
			Номер	Форма
ПК-1 – способность реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	<p>Методология и методы научного педагогического исследования</p> <p>Современные подходы в научных педагогических исследованиях</p> <p>Учебная практика: научно-исследовательская работа</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Мониторинг образовательных результатов</p> <p>Модуль 4 «Основы цифровизации образовательной деятельности»</p> <p>Информатизация образования и проблемы обучения</p> <p>Интерактивное оборудование в обучении</p> <p>Методика предметной подготовки в условиях цифровизации обучения</p> <p>Методика формирования метапредметных результатов обучения в условиях цифровизации обучения</p> <p>Модуль по выбору «Организация обучения с веб-поддержкой»</p> <p>Разработка интерактивного цифрового контента для электронных курсов</p> <p>Интерактивное оборудование в обучении</p> <p>Модуль по выбору «Организация обучения в форме вебинаров»</p> <p>Техника речи для онлайн-выступлений</p>	Текущий контроль	1	Самостоятельная работа
		Текущий контроль	2	Реферат
		Текущий контроль, промежуточная аттестация	3 4	Проект зачет
		промежуточная аттестация	4	зачет

Методика подготовки и проведения вебинара
Разработка демонстрационных материалов для вебинара
Организация видеоконференцсвязи
Учебная практика
Ознакомительная практика
Производственная практика
Педагогическая практика
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

--	--	--

3. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

3.1. Фонды оценочных средств включают: самостоятельные работы, вопросы к экзамену.

3.2. Оценочные средства

3.2.1. Оценочное средство (наименование, разработчик, ссылка на источник)

самостоятельные работы

Критерии оценивания по оценочному средству **самостоятельные работы**

Формируемые компетенции	Высокий уровень сформированности компетенций	Продвинутый уровень сформированности компетенций	Базовый уровень сформированности компетенций
	(87 - 100 баллов) отлично/зачтено	(73 - 86 баллов) хорошо/зачтено	(60 - 72 баллов)* удовлетворительно/ зачтено
ПК-1 Способен реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;	Самостоятельно и целесообразно проектирует организационно-деятельностную модель обучения и создаёт электронные средства образовательного назначения, обосновывает способы их использования	С незначительной помощью проектирует организационно-деятельностную модель обучения и создаёт электронные средства образовательного назначения, называет способы их использования	Создаёт электронные средства образовательного назначения по образцу

*Менее 60 баллов – компетенция не сформирована

3.2.2. Оценочное средство (наименование, разработчик, ссылка на источник)

вопросы к зачету

Критерии оценивания по оценочному средству вопросы к зачету

Формируемые компетенции	Высокий уровень сформированности компетенций	Продвинутый уровень сформированности компетенций	Базовый уровень сформированности компетенций
	(87 - 100 баллов) отлично/зачтено	(73 - 86 баллов) хорошо/зачтено	(60 - 72 баллов)* удовлетворительно/ зачтено
ПК-1 Способен реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;	Целесообразно формулирует способы проектирования организационно-деятельностной модели обучения и создания электронных средств образовательного назначения, обосновывает способы их использования в различных условиях образовательного процесса	С незначительной помощью формулирует способы проектирования организационно-деятельностной модели обучения и создания электронных средств образовательного назначения, называет способы их использования	Перечисляет способы проектирования организационно-деятельностной модели обучения и создания электронных средств образовательного назначения

*Менее 60 баллов – компетенция не сформирована

4. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости

4.1. Фонды оценочных средств включают: проекты, реферат

4.2.1. Критерии оценивания см. в технологической карте рейтинга в рабочей программе дисциплины «Организационно-деятельностные модели обучения в сетевых образовательных кластерах»

Критерии оценивания	Количество баллов (вклад в рейтинг)
Реферат по направлению «Инструментальные средства организации сетевых форм обучения» Степень раскрытия заданной темы, новизна и инновационность рассматриваемых подходов, структура и оформление текста	15
Проект заданного электронного ресурса по теме. Паспорт проекта в объеме не менее 10 стр. Соответствие содержания и структуры учебника целям использования. Соблюдение психологических и эргономических требований при разработке ресурса Наличие и целесообразность описания использования приемов, методов и средств в образовательном процессе	25
Проект демонстрационных примеров и интерактивных моделей по заданной теме. Соответствие содержания и структуры интерактивных моделей целям использования. Соблюдение психологических и эргономических требований при разработке учебника. Наличие и целесообразность описания способов использования учебника в образовательном процессе	15
Проект системы автоматизированного тестового контроля. Соответствие проекта автоматизированной системы тестового контроля системе требований по организации педагогического тестирования.	20
Создание комплексного компьютерного средства обучения по заданной теме.	10
Целесообразность разработки и использования комплексного автоматизированного средства обучения. Соответствие структуры и содержания средства обучения целям и задачам образовательного процесса. Соблюдение психологических и эргономических норм. Эффективность реализации в электронном виде.	
Максимальный балл	85

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение фондов оценочных средств (литература; методические указания, рекомендации, программное обеспечение и другие материалы, использованные для разработки ФОС).

Необходимое программное обеспечение процесса использования ФОС: MS Windows или Linux, MS Office или Open Office, браузеры Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera (релизы версий не раньше декабря 2013 г.).

Необходимое техническое обеспечение процесса использования ФОС: компьютеры, расположенные в компьютерном классе с выходом в Интернет от 2 Мбит/с, оснащенные web-камерами, наушниками с микрофоном, компьютерное рабочее место преподавателя с проекционным оборудованием, интерактивной доской, беспроводным планшетом, документ-камерой.

6. Оценочные средства (контрольно-измерительные материалы)

В комплект фонда оценочных средств входят:

1. Проекты
2. Примеры самостоятельных работ
3. Вопросы к экзамену

Проекты:

1. Проект заданного электронного курса по теме.
2. Проект демонстрационных примеров и интерактивных моделей по заданной теме.
3. Проект автоматизированной системы тестового контроля.
4. Создание комплексного компьютерного средства обучения по заданной теме.

Примеры самостоятельных работ:

Самостоятельная работа №1

Задание:

1. Разработка и программная реализация некоторых диагностик восприятия элементов экранного дизайна, освоение средств создания анимационных материалов, видеороликов. программные средства и отчет по результатам диагностики в виде тезисов (5 стр. текста и диаграмм) и компьютерной презентации.

Самостоятельная работа №2

Задание:

1. Разработка методологии интеллектуального тестирования знаний обучаемых и создание тестовой оболочки для ее реализации. Банк тестовых заданий (не менее 20 заданий) и программная разработка в архитектуре «клиент-сервер».

Самостоятельная работа №3

Задание: 1. Освоение основ визуального программирования и разработки веб- приложений, разработка сайта, включающего все программные и дидактические наработки по предыдущим темам. Защита проекта, представление результатов работы на студенческой конференции.

Вопросы к зачету

1. Глобализация образования. Открытость и дистанционность образования.
2. Педагогические возможности дистанционного образования.
3. Модели смешанного обучения
4. Образовательные кластеры
5. Сценарии дистанционных занятий.
6. Структура дистанционного курса.

7. Особенности обучения в среде дистанционного образования.
8. Тьюторство как основа профессиональной деятельности.
9. Основные виды деятельности тьютора.
10. Методы работы тьютора с обучающимися.
11. Модели и технологии сетевых форм обучения.
12. Технология непосредственного взаимодействия обучающихся и тьютора.
13. Задачи письменной коммуникации.
14. Правила письменных комментариев.
15. Техники вовлечения обучающихся в учебный процесс.
16. Погружение в обучение.
17. Кейс технология.
18. Игровые приемы обучения.
19. Техника групповых занятий.
20. Обратная связь от обучающихся.
21. Проблема понимания.