

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им.  
В.П. Астафьева»

(КГПУ им. В.П. Астафьева)  
Институт математики, физики и информатики  
Кафедра-разработчик технологии и предпринимательства

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры

Протокол № 10 от 06 мая 2026 г.

зав. кафедрой

---

ОДОБРЕНО

На заседании научно-

методического совета

специальности (направления  
подготовки)

Протокол № 8 от 14 мая 2026 г.

Председатель НМСС

---

ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации  
обучающихся

**Разработка моделей в 3д редакторах**

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Направленность (профиль) образовательной программы

Технология и дополнительное образование (по направлению робототехника,  
аддитивные и иммерсивные технологии)

Бакалавр  
(квалификация (степень) выпускника)

Составитель: Ахрамович Ю.С, доцент

## **1. Назначение фонда оценочных средств**

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

**1.2.** ФОС дисциплины решает задачи:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;
- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП, определенных в виде набора общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных методов обучения в образовательный процесс Университета.

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

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (уровень бакалавриата);
- образовательной программы Технологии с основами предпринимательства, заочной формы обучения высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование;
- рекомендаций из «Ядра высшего педагогического образования» по профилю «Технология»;
- положения 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.

## **2. Перечень компетенций подлежащих Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

**2.1.** Фонды оценочных средств включают: вопросы к зачету.

## **3. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости**

### **3.1. Фонды включают следующие оценочные средства:**

- 1 – Доклад по теме.
- 2 – Решение практических задач.
- 3 – Профориентационный проект к зачету.

### **3.2. Критерии оценивания** Критерии оценивания по оценочному средству 1 – Тест по модулю 1, 2,3.

<b>Критерии оценивания</b>	<b>Количество баллов (вклад в рейтинг)</b>
Правильность выполнения теста по модулю 1	0-10
Правильность выполнения теста по модулю 2	0-10
Правильность выполнения теста по модулю 3	0-10
<b>Максимальный балл</b>	<b>30</b>

### **3.2.1. Критерии оценивания по оценочному средству 2 – Выполнение практической работы по модулю 1.**

<b>Критерии оценивания</b>	<b>Количество баллов (вклад в рейтинг)</b>
ПР 1.1	
ПР 1.2	
ПР 1.3	
ПР 1.4	
ПР 1.5	
ПР 1.6	
<b>Максимальный балл</b>	<b>12</b>

### **3.2.2 Критерии оценивания по оценочному средству 2 – Выполнение практической работы по модулю 2.**

<b>Критерии оценивания</b>	<b>Количество баллов (вклад в рейтинг)</b>
----------------------------	--

ПР 2.1	
ПР 2.2	
ПР 2.3	
ПР 2.4	
ПР 2.5	
<b>Максимальный балл</b>	<b>10</b>

3.2.3 Критерии оценивания по оценочному средству 2 – Выполнение практической работы по модулю 3.

<b>Критерии оценивания</b>	<b>Количество баллов (вклад в рейтинг)</b>
ПР 3.1	
ПР 3.2	
ПР 3.3	
ПР 3.4	
<b>Максимальный балл</b>	<b>8</b>

## **6. Оценочные средства для промежуточной аттестации.**

Зачет в 4 семестре проводится в форме проектной работы.

Зачет в 5 семестре проводится в форме защиты индивидуального проекта – итоговая работа. Проект может быть индивидуальным или командным (в группе 2-4 студента).

Задание на проектную работу:

Выполнить проектную работу с применением различных методов визуализации, анимации, рендеринга, скульптинга и т.д. Это может быть оформлено в виде портфолио ваших выполненных практических работ с описанием.