

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Дмитрий Анатольевич
Должность: директор Юридического института
Дата подписания: 16.06.2026 12:45:05
Уникальный программный ключ:
9b20b9de2b80ed5232cec32f2c1771c09e250985

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор юридического института
д-р юрид. наук, профессор
Д.А. Смирнов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Год начала обучения
Форма обучения
Реализуется в семестре

44.04.01 Педагогическое образование
Правовое образование
2026
очная
1

Предисловие

1. Назначение: Фонды оценочных средств являются важным элементом учебно-методического комплекса дисциплины и средством объективной оценки уровня освоения компетенций студентами по дисциплине «Цифровые технологии в науке и образовании». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Цифровые технологии в науке и образовании» и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 - Педагогическое образование.

3. Разработчик: Панкратова Ольга Петровна, заведующий кафедрой информатики, кандидат педагогических наук, доцент

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Панкратова О.П. – зав. кафедрой информатики

Члены комиссии:

Поддубная Н.А. – доцент кафедры информатики

Плетухина А.А. – доцент кафедры информатики

Представитель организации-работодателя:

Андромонова В.В., директор МБОУ СОШ № 27 г. Ставрополя

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Цифровые технологии в науке и образовании».

« ____ » _____

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетвори тельно) 2 балла	Минимальны й уровень (удовлетворит ельно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-4				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-3ук-4 осуществляет коммуникацию в устной, письменной, гипермедиа и др. формах; обоснованно выбирает оптимальные средства коммуникации и коммуникационные технологии с учетом специфики академического и профессионального взаимодействия; осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач с применением ИКТ-технологий, применяет современные коммуникативные технологии для представления результатов академической и профессиональной	Не применяет полученные в области цифровых технологий знания для осуществления коммуникации в устной, письменной и иных формах. Не владеет навыками обоснованного выбора оптимальных средств коммуникации и коммуникационных технологий с учетом специфики академического и профессионального взаимодействия; не в состоянии найти нужную информацию для решения стандартных коммуникативных задач с применением ИКТ-технологий, не знает как применить современные	С затруднениям и применяет полученные в области цифровых технологий знания для осуществления коммуникации в устной, письменной и иных формах. Слабо владеет навыками обоснованного выбора оптимальных средств коммуникации и коммуникационных технологий с учетом специфики академического и профессионального взаимодействия; не всегда находит нужную информацию для решения стандартных коммуникативных задач с применением	Применяет полученные в области цифровых технологий знания для осуществления коммуникации в устной, письменной и иных формах. В основном владеет навыками обоснованного выбора оптимальных средств коммуникации и коммуникационных технологий с учетом специфики академического и профессионального взаимодействия; находит нужную информацию для решения стандартных коммуникативных задач с применением ИКТ-технологий, правильно	Правильно и на высоком уровне применяет полученные в области цифровых технологий знания для осуществления коммуникации в устной, письменной и иных формах. В совершенстве владеет навыками обоснованного выбора оптимальных средств коммуникации и коммуникационных технологий с учетом специфики академического и профессионального взаимодействия; Всегда находит нужную информацию для решения стандартных коммуникативных задач с применением ИКТ-технологий, верно выбирает

деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирать наиболее подходящий формат представления, в том числе дистанционный	коммуникативные технологии для представления результатов академической и профессиональной деятельности, не в состоянии выбрать наиболее подходящий формат представления информации	ИКТ-технологий, не верно выбирает наиболее подходящий формат представления информации	выбирает наиболее подходящий формат представления информации	наиболее подходящий формат представления информации
Компетенция: ОПК-2				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-4опк-2 применяет современные цифровые технологии, программное обеспечение в процессе проектирования основных и дополнительных образовательных программ.	Не применяет современные цифровые технологии, программное обеспечение в процессе проектирования основных и дополнительных образовательных программ.	С затруднением применяет современные цифровые технологии, программное обеспечение в процессе проектирования основных и дополнительных образовательных программ.	На достаточно хорошем уровне применяет современные цифровые технологии, программное обеспечение в процессе проектирования основных и дополнительных образовательных программ.	В совершенстве владеет навыками применения современных цифровых технологий и программного обеспечения для проектирования основных и дополнительных образовательных программ.
ИД-5опк-2 владеет способами проектной деятельности в образовании и опытом участия в проектировании основных и дополнительных образовательных программ, разработки научно-методического обеспечения их	Не владеет средствами ИКТ и не знает возможности их применения для проектной деятельности в образовании. Не может применять ИКТ для проектирования основных и дополнительных образовательных программ.	Слабо владеет средствами ИКТ и не достаточно хорошо знает возможности их применения для проектной деятельности в образовании. Практически не применяет ИКТ для	На достаточно хорошем уровне владеет средствами ИКТ и в основном знает возможности их применения для проектной деятельности в образовании. Применять ИКТ для проектирования основных и	В совершенстве владеет средствами ИКТ и отлично знает возможности их применения для проектной деятельности в образовании. Всегда применять ИКТ для проектирования основных и дополнительных образовательных программ.

реализации средствами ИКТ.	образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации.	проектирования основных и дополнительных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации.	дополнительных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации.	образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации.
----------------------------	---	--	--	---

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо- Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная Семестр 1, Форма обучения заочная Семестр 1	
1.		Раскройте понятие цифровизации современного общества и образования	ОПК-2
2.		Расскажите о политике государства в области использования цифровых технологий в образовании	ОПК-2
3.		Напишите эссе н тему «Роль образования в подготовке обучающихся к жизни в цифровом обществе»	ОПК-2
4.		Назовите направления внедрения цифровых технологий в общественную жизнь и образование	ОПК-2
5.	a, b, c	К основным направлениям государственной политики в области информатизации России относятся ... a) создание и развитие федеральных и региональных систем и сетей информатизации с обеспечением их совместимости и взаимодействия в едином информационном пространстве России b) формирование и защита информационных ресурсов государства как национального достояния c) обеспечение интересов национальной безопасности в сфере информатизации d) изменение способов и инструментов сбора, обработки, хранения и передачи информации	ОПК-2
6.		Что вы понимаете под информационной культурой личности. Назовите компоненты информационной культуры.	УК-4
7.		Расскажите о средствах информационных и коммуникационных технологий (понятие, состав, их использование в образовании)	ОПК-2

8.	a	Общество, в котором главным продуктом производства являются знания, называется? а) Информационным обществом б) Разумным обществом с) Человеческим обществом d) Продвинутое обществом	УК-4
9.		Перечислите технические средства цифровизации образования, приведите их классификации	ОПК-2
10.		Расскажите о возможностях периферийных устройств ПК для организации и сопровождения образовательного процесса (проектор, принтер, модем, плоттер, дигитайзеры, сканеры и т.д.).	ОПК-2
11.	a	Началом информатизации отечественного образования принято считать ... а) 1985 год б) 1970 год с) 2000 год d) 1995 год	ОПК-2
12.		Понятие телекоммуникационных средств. Возможности применения телекоммуникационных средств в образовании.	УК-4
13.		Интерактивная доска и ее применение в образовательном процессе	ОПК-2
14.	a, b, c	Политика государства в области реализации возможностей информационных и коммуникационных технологий предполагает достижения определенных педагогических целей. Выберите важнейшие из этих целей? а) Реализация социального заказа современного общества в условиях информатизации, глобализации и массовой коммуникации. б) Развитие личности обучающегося, его подготовка к комфортной жизнедеятельности в условиях современного информационного общества массовой коммуникации и глобализации. с) Интенсификация, повышение эффективности и качества образовательного процесса на всех уровнях системы образования.	ОПК-2

		d) Изменение способов и инструментов сбора, обработки, хранения и передачи информации в условиях информатизации, глобализации и массовой коммуникации образования.	
15.		Программные средства мультимедиа и их использование в образовательном процессе	ОПК-2
16.		Понятие гипертекстовой технологии. Применение гипертекстовых технологий в дидактических материалах.	УК-4
17.		Технологии информационного моделирования в работе учителя	ОПК-2
18.	a, b, c, d,	К ряду каких негативных последствий в обучении может привести использование современных средств информатизации образования? a) сведение к минимуму в учебном процессе «живого» общения преподавателей и обучаемых, обучаемых друг с другом. b) сокращение практики социального взаимодействия и общения, индивидуализм. c) отвлечение и рассеивание внимания обучаемых колоссальным объемом информации. d) лишение в ряде случаев возможности проведения обучаемыми реальных опытов своими руками. e) внесения изменений в процесс обучения большинству традиционных дисциплин, не связанных с информатикой.	ОПК-2
19.		Что понимают под дистанционными технологиями обучения. Возможности дистанционного образования.	УК-4
20.		Роль цифровых образовательных ресурсов в педагогической деятельности	ОПК-2
21.		Использование текстовых редакторов в профессиональной деятельности учителя: технология создания документа сложной структуры, автоматическое создание оглавления	ОПК-2

22.	a	Определите сущность <i>аксиологического компонента</i> информационной культуры члена информационного общества a) Принятие на личностном уровне гуманистической ценности информационной деятельности человека b) Компетентность и свободная ориентация в сфере информационных технологий, гибкость и адаптивность мышления c) Предвидение возможных последствий информационной деятельности, профессионально-социальная адаптация в постоянно обновляющихся информационных условиях d) Использование информационно-технологических возможностей для наиболее эффективного решения профессиональных задач	ОПК-2
23.	a	Реализация в информационно-профессиональной деятельности принципов научной организации труда, безопасности для здоровья, физиологичности и комфортности определяет a) эргономический компонент информационной культуры b) познавательно-интеллектуальный компонент информационной культуры c) прогностический компонент информационной культуры d) коммуникативно-этический компонент информационной культуры	ОПК-2
24.		Использование текстовых редакторов в профессиональной деятельности учителя: возможности текстового редактора для подготовки научной документации (таблицы, диаграммы, формулы, сноски, ссылки, указатели, примечания и другие элементы научных статей)	ОПК-2
25.	a	Компетентность и свободная ориентация в сфере информационных технологий, гибкость и адаптивность мышления определяет a) познавательно-интеллектуальный компонент информационной культуры b) прогностический компонент информационной культуры c) коммуникативно-этический компонент информационной культуры d) эргономический компонент информационной культуры	ОПК-2
26.	a	Предвидение возможных последствий информационной деятельности, профессионально-социальная адаптация в постоянно обновляющихся информационных условиях определяет	ОПК-2

		а) прогностический компонент информационной культуры б) коммуникативно-этический компонент информационной культуры в) эргономический компонент информационной культуры г) познавательно-интеллектуальный компонент информационной культуры	
27.		Использование текстовых редакторов в профессиональной деятельности учителя: возможности текстового редактора для электронного рецензирования научной документации	ОПК-2
28.		Использование возможностей электронных таблиц в профессиональной деятельности педагога: подготовка дидактических материалов с помощью электронных таблиц	ОПК-2
29.	а	Под информационным понимают общество, в котором главным продуктом производства являются: а) знания б) услуги в) промышленные товары	ОПК-2
30.		Использование средств электронных таблиц в оценке результатов обучения и воспитания школьников: применение электронных таблиц для обработки результатов педагогических измерений, обработка данных при помощи встроенных функций	ОПК-2
31.		Использование средств электронных таблиц в оценке результатов обучения и воспитания школьников: применение электронных таблиц для графической интерпретации результатов педагогических измерений, создание графиков и диаграмм	ОПК-2
32.		Использование средств электронных таблиц в оценке результатов обучения и воспитания школьников: создание базы текущей успеваемости учащихся по	ОПК-2

		предмету в электронной таблице и возможности организации выборки данных (сортировка и фильтрация данных).	
33.		Применение информационных систем и баз данных в формировании информационной образовательной среды общеобразовательного и высшего учебного заведения	ОПК-2
34.	a	Какое из периферийных устройств ПК позволяет представлять информации на лекциях в более наглядном и занимательном виде, увеличить интенсивность подачи и усвоения учебной информации. а) проектор б) сканер с) видеокамера д) плоттер	ОПК-2
35.		Роль баз данных в научных исследованиях и образовательном процессе, в управлении образовательным процессом	ОПК-2
36.	a, b, c	Наличие каких периферийных устройств ПК приводит к возможности создания и оперативного тиражирования учебных материалов; существенно повышает уровень обеспечения полиграфической продукцией внеучебных мероприятий; интенсифицирует и облегчает документооборот. а) принтер б) плоттер с) сканер д) проектор	ОПК-2
37.	a, b	Какие из периферийных устройств ПК позволяют представлять информации на лекциях и практических занятиях в более наглядном и занимательном виде, увеличить интенсивность подачи и усвоения учебной информации. а) проектор б) интерактивная доска с) сканер д) видеокамера е) плоттер	ОПК-2

38.	a, b, c, d,	Применение мультимедиа может позитивно сказаться сразу на нескольких аспектах учебного процесса. Укажите эти аспекты. a) стимулированию когнитивных аспектов обучения, таких как восприятие и осознание информации b) повышению мотивации учащихся c) развитию навыков совместной работы и коллективного познания у обучаемых d) развитию у учащихся более глубокого подхода к обучению, и, следовательно, формирование более глубокого понимания изучаемого материала e) замене реального объекта (процесса, явления) моделью, отражающей его существенные признаки с точки зрения достижения конкретной цели	УК-4
39.		Использование систем управления базами данных в профессиональной деятельности преподавателя: проект базы данных для организации учета успеваемости учащихся.	ОПК-2
40.	a	 На картинке изображена панель инструментов... a) программы для интерактивной доски b) программы графического редактора	ОПК-2

		с) программы текстового редактора д) презентационного процессора	
41.	a	Программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио- и видеоинформацией получила название ... а) мультимедийной технологии б) компьютерной графики с) цифровой технологии д) текстовой обработки данных е) нет правильного ответа	ОПК-2
42.	a	Понятие <i>технологии информатизации образования</i> включает в себя... а) весь комплекс приемов, методов, способов и подходов обеспечивающих достижение целей информатизации образования б) только некоторые приемы, методы, способы и подходы, обеспечивающие достижение целей информатизации образования с) различные методы, способы и алгоритмы сбора, хранения, обработки, представления и передачи информации	ОПК-2
43.		Использование систем управления базами данных в профессиональной деятельности преподавателя: технология работы с базой данных по учету успеваемости учащихся (создание структуры таблиц и технология заполнения таблиц данными, организация связей между таблицами).	ОПК-2
44.	a	Какие информационные технологии (ИТ) экономят труд, время и материальные ресурсы? а) сберегающие ИТ б) рационализирующие ИТ с) созидающие ИТ д) правильного ответа нет	ОПК-2
45.	a	Какой классификации педагогических программных средств (ППС) соответствует следующая классификация: <i>ППС для актуализации знаний; формирования знаний, умений, навыков (ЗУН); закрепления ЗУН; контроля; обобщения и систематизации знаний; совершенствования знаний?</i> а) классификации ППС по дидактическим целям	ОПК-2

		b) классификации ППС по назначению c) классификации ППС по принципам управления процессом обучения d) классификации ППС по степени и виду приспособляемости к учащемуся e) не соответствует ни одной из перечисленных классификаций	
46.	a	Какой классификации педагогических программных средств (ППС) соответствует следующая классификация: <i>ППС информационные; контролирующие; демонстрационные; имитационно-моделирующие; тренажерные; справочные; расчетные?</i> a) классификации ППС по назначению b) классификации ППС по дидактическим целям c) классификации ППС по принципам управления процессом обучения d) классификации ППС по степени и виду приспособляемости к учащемуся e) не соответствует ни одной из перечисленных классификаций	ОПК-2
47.		Использование систем управления базами данных в профессиональной деятельности преподавателя: технология работы с базой данных по учету успеваемости учащихся (обработка базы данных, организация поиска информации при помощи запросов).	ОПК-2
48.	a, b	К средствам информационных технологий, которые позволяют более наглядно представлять дидактический материал, и более эффективно применять его на уроке относятся: a) электронный учебник b) презентация c) карточки с раздаточным материалом d) перфокарта	ОПК-2
49.	a, b, c, d	При создании электронного учебника придерживаются следующих основных принципов: a) свобода перемещения по тексту b) использование перекрёстных ссылок c) возможность поиска информации d) структурированность информации e) возможность только линейного перемещения по тексту	ОПК-2

50.		Использование систем управления базами данных в профессиональной деятельности преподавателя: технология работы с базой данных по учету успеваемости учащихся (подготовка форм и отчетов для ввода и вывода информации из базы данных).	ОПК-2
51.		Создание презентаций для наглядного представления учебных материалов. Правила создания презентаций.	УК-4
52.	a	Моделирование — это: a) процесс замены реального объекта (процесса, явления) моделью, отражающей его существенные признаки с точки зрения достижения конкретной цели b) процесс замены реального объекта (процесса, явления) другим материальным или идеальным объектом c) процесс выявления существенных признаков рассматриваемого объекта d) процесс демонстрации моделей одежды в салоне мод e) процесс неформальной постановки конкретной задачи	ОПК-2
53.	a	Приближенное описание и возможная демонстрация какого-либо объекта, процесса или явления, значимого с точки зрения целей изучения и реализованного с помощью средств информационных технологий называется... a) информационной моделью b) интерактивной моделью c) гипертекстовой моделью d) компьютерной моделью	ОПК-2
54.		Технологии использования программ для создания презентаций и их использование в профессиональной деятельности учителя: создание слайдов и способы размещения различных типов информации на них, использование анимационных и звуковых эффектов.	ОПК-2
55.		Информационные технологии в организации проектной деятельности обучающихся	УК-4

56.		Информационные технологии в организации электронного портфолио преподавателя	ОПК-2
57.		Internet-технологии в решении задач профессиональной деятельности преподавателя: возможности использования ресурсов электронных библиотек.	УК-4
58.		Типовая структура сайта образовательного учреждения	ОПК-2
59.		Концепция Smart-education. Предпосылки формирования Smart-общества.	УК-4
60.	a	Совокупность методов и средств обучения и администрирования учебных процедур, обеспечивающих проведение учебного процесса на расстоянии на основе использования современных информационных и телекоммуникационных технологий – это ... a) дистанционная технология обучения b) гипертекстовая технология обучения c) интерактивная технология обучения d) телекоммуникационная технология обучения e) удаленная технология обучения	ОПК-2
61.	a	Технология основана на использовании наборов текстовых, аудиовизуальных и мультимедийных учебно-методических материалов, их рассылке для самостоятельного изучения при организации регулярных консультаций у преподавателей (тьюторов) традиционным или дистанционным способами называется... a) кейс-технологией b) гипертекстовой технологий c) мультимедийной технологией d) интерактивной технологией	ОПК-2
62.	a	Автоматизированная среда получения, обработки, хранения, передачи и использования знаний в виде информации и их воздействия на объект, реализуемая в сети Internet, включающая машинный и человеческий (социальный) элементы – это a) Internet-технология	ОПК-2

		b) Internet-ресурс с) программный продукт учебного назначения	
63.	a	Какое определение наиболее полно характеризует понятие информационные ресурсы сети Интернет? а) вся совокупность информационных технологий и баз данных, доступных при помощи этих технологий и существующих в режиме постоянного обновления б) информация, расположенная в компьютерной сети с) массив данных, составленный и отсортированный по роду информации	УК-4
64.	a	К числу Интернет – ресурсов не относится: информация, размещенная на персональном компьютере а) электронная почта б) система телекоммуникаций Usenet с) система файловых архивов д) базы данных WWW е) базы данных (Gopher) ф) поисковые машины г) информационные ресурсы (LISTSERV)	ОПК-2
65.	a	Какие поисковые услуги сети Интернет каталогизирует текстовую информацию? а) поисковые системы б) каталоги с) метапоисковые системы	УК-4
66.	a	Множество людей, связанных и взаимодействующих между собой посредством контента в режиме диалога и совместных действий через Интернет называется... а) сообществом б) обществом с) социумом д) социальной группой	ОПК-2
67.	a, b, c	К социальным сайтам относятся: а) MySpace б) Facebook с) Одноклассники д) eBay	ОПК-2

68.	a	Программные инструменты социального ПО, применяющиеся для записи, хранения и представления коммуникационных данных различных форматов, называются... a) коммуникационными b) интерактивными c) визуальными d) виртуальными	УК-4
69.	a	Программно-аппаратное обеспечение, доступное пользователю через Интернет или локальную сеть в виде сервиса, позволяющего использовать удобный интерфейс для удаленного доступа к выделенным ресурсам (вычислительным ресурсам, программам и данным)- это a) облачная технология b) технология Web 2.0 c) мультимедиа- технология	ОПК-2
70.	a, b, c, d, e	Категория «Совместная деятельность» внутри «облака» включает: a) блоги b) календари c) электронная почта d) Wiki – технологии e) социальные закладки f) антивирусные программы g) программные среды	ОПК-2

2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая система оценки не предусмотрена для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очно-заочной формы обучения.

3. Критерии оценивания компетенций*

Учебным планом предусмотрен зачет по данной дисциплине.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он раскрыл вопрос в полной мере на основе учебной, методической, дополнительной литературы, а также если:

если практическая работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Представленный материал фактически верен. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с практической работой. Цифровые технологии освоены и использованы в полной мере. Студент проявил творческий подход, способность к выполнению сложных заданий. Отчет по работе представлен полностью и в срок.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он выполнил и сдал более 60 % практических работ, дал не менее, чем 60% правильных ответов на вопросы итогового теста по дисциплине.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если ответ по существу отсутствует, несмотря на наводящие вопросы преподавателя, а также если *студент* допускает грубые ошибки при выполнении и защите практической работы, знает на недостаточно уровне материал по теме работы и не в полной мере готов отвечать по работе. Цифровые технологии не освоены и не применялись при выполнении работы.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он выполнил и сдал менее 60 % практических работ, дал менее, чем 60% правильных ответов на вопросы итогового теста по дисциплине.