

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 03.06.2026 15:52:54

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c5505ef6904af77de79ca583219

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета пищевой
инженерии и биотехнологий
имени академика А.Г. Храмцова,
канд. техн. наук, доцент
Оботурова Н. П

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

«Система разработки и постановки продукции на производство»

Направление подготовки
Направленность (профиль)

27.03.01 Стандартизация и метрология
Стандартизация, метрология и управление
качеством

Год начала обучения
Форма обучения

2026
очная

Реализуется в семестрах

5

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для освоения компетенций в соответствии с требованиями основных образовательных программ согласно ФГОС по направлению 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль Стандартизация, метрология и управление качеством.
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Система разработки и постановки продукции на производство».
3. Разработчик Савва А.В., доцент кафедры пищевых технологий и инжиниринга.
4. Проведена экспертиза ФОС.
Члены экспертной группы:
Шевченко И.М., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой стандартизации, метрологии и управления качеством.
Члены комиссии:
Лупандина Н.Д., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры стандартизации, метрологии и управления качеством.
Стаценко Е.Н., канд. техн. наук, доцент, заместитель декана по учебной работе.
Представитель организации-работодателя:
Свиридова Т.А., зам. генерального директора ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ».
5. Экспертное заключение: рекомендовать фонд оценочных средств по дисциплине «Система разработки и постановки продукции на производство» к использованию в учебном процессе.

Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ОПК-2 Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественно-научных дисциплин</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ОПК-2.3. Владеет навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; уверенного поиска и использования данных интернет-ресурсов; знаниями и навыками, необходимыми при проведении работ по защите интеллектуальной собственности; навыками по повышению эффективности поиска и решения новых инженерных задач; методикой выявления новых технических решений и документального оформления прав промышленной собственности.	Демонстрирует низкий уровень знаний нормативно-правовой документации, регламентирующей требования к проведению работ по защите интеллектуальной собственности	Демонстрирует знания нормативно-правовой документации, регламентирующей требования к проведению работ по защите интеллектуальной собственности	Демонстрирует знания нормативно-правовой документации, регламентирующей требования к проведению работ по защите интеллектуальной собственности, но испытывает затруднения при выборе алгоритма для решения задач проекта	Систематизирует знания и навыки при проведении работ по защите интеллектуальной собственности, руководствуясь регламентирующими нормативными документами для решения новых инженерных задач.
<i>Компетенция: ОПК-3 Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности</i>				
ОПК-3.2. Умеет анализировать и сопоставлять представленные точки зрения и позиции	Демонстрирует низкий уровень умения находить и анализировать	Демонстрирует умения находить и анализировать информацию для планирования и реализации	Демонстрирует умения находить, анализировать и оценивать информацию	Проводит анализ поставленной цели, формулирует задачи и

специалистов по проблемным темам; творчески подходить к решению сложных технических вопросов; проводить различные виды патентного поиска по фондам областной патентной библиотеки и по электронным ресурсам Федерального института промышленной собственности.	информацию для планирования и реализации профессиональной задачи	профессиональной задачи	для планирования и реализации профессиональной задачи используя нормативно-правовую документацию, регулирующую профессиональную деятельность.	алгоритм решения профессиональной задачи, используя нормативно-правовую документацию, регулирующую профессиональную деятельность; осуществляет патентный поиск по фондам областной патентной библиотеки и по электронным ресурсам Федерального института промышленной собственности.
--	--	-------------------------	---	--

Компетенция: ОПК-8 Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества

ОПК-8.3. Владеет технологией разработки стандартов и нормативных документов (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества.	Демонстрирует низкий уровень знаний технологических инноваций, инновационных стратегий для различных секторов промышленности	Демонстрирует знания технологических инноваций, инновационных стратегий для различных секторов промышленности	Демонстрирует знания технологических инноваций, инновационных стратегий для различных секторов промышленности и использует их при составлении технического задания на новый вид продукции, но испытывает затруднения при разработке проектов нормативной и технической документации	Используя знания технологических инноваций, инновационных стратегий для различных секторов промышленности, устанавливает порядок разработки и постановки новой продукции на производство, составляет техническое задание на новый вид продукции, разрабатывает проекты нормативной и технической документации, используя возможности
--	--	---	---	--

				Интернет-ресурсов и программных продуктов .
<i>ПК-3 Способен участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов</i>				
ПК 3.3. Владеет навыками работы с методической, нормативной, технической документацией, методологией проектных работ.	Демонстрирует низкий уровень владения навыками методической, нормативной, технической документацией.	Демонстрирует навыки владения методической, нормативной, технической документацией, технической документацией, но допускает ошибки.	Демонстрирует навыки владения методической, нормативной, технической документацией, технической документацией	Находит, анализирует и оценивает информацию для планирования и реализации проекта с учетом знаний законов, правил и методов в области стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		форма обучения очная, семестр 5	
1	б	Стандарты СРПП подразделяют на ### классификационных групп а) 10 б) 11 в) 8 г) 7	ОПК-2
2	а, б	Основными направлениями процессных инноваций в пищевой промышленности являются <i>* возможно несколько правильных вариантов ответов</i> а) внедрение современных методов водоподготовки и водоочистки б) методы микробиологического контроля в) развитие рынка биополимеров г) применение современных систем контроля качества и сертификации	ОПК-2
3	б, в, г	Методы определения значений показателей качества по источникам получения подразделяют на: <i>* возможно несколько правильных вариантов ответов</i> а) расчетный б) традиционный в) экспертный г) социологический	ОПК-2
4	а, в	Порядок разработки и постановки продукции на производство согласно ГОСТ Р 15.301-2016» включает в себя: <i>* возможно несколько правильных вариантов ответов</i> а) маркировка продукции б) разработка технологической инструкции в) разработка технического задания г) упаковка продукции	ОПК-2
5	г	Согласно п. 3.1.2 ГОСТ Р 15.000-2016 «Система разработки и постановки	ОПК-2

		продукции на производство (СРПП). Основные положения» жизненный цикл продукции – это а) всестороннее технико-экономическое обоснование возможности и целесообразности разработки (модернизации, модификации, совершенствования) продукции; б) совокупность организационно-технологических мероприятий по снятию продукции с производства, утилизации и/или удалению продукции в) совокупность работ по созданию новых веществ, материалов и/или технологических процессов и разработке технической документации на них г) совокупность взаимосвязанных процессов последовательного изменения состояния продукции от обоснования ее разработки до окончания эксплуатации и последующей ликвидации.	
6		Интеллектуальная собственность – это ...	ОПК-2
7		Объект интеллектуальной собственности — это	ОПК-2
8		Способность получать, хранить, преобразовывать и выдавать информацию, вырабатывать новые знания, принимать решения, формулировать цели, оценивать ситуации, возникающие в окружающем мире — это...	ОПК-2
9		Технологическая функция интеллектуальной собственности обеспечивает:	ОПК-2
10		Патентное право возникает в силу:	ОПК-2
11		Объектами изобретения являются:	ОПК-2
12		Патент на изобретение – это документ:	ОПК-2
13		Критерии охраноспособности изобретения	ОПК-2
14		Дайте определение понятию «рынок интеллектуальной собственности»:	ОПК-2
15		Что такое «патентно-информационные исследования»?	ОПК-2
16		Документом, подтверждающим регистрацию товарного знака, является:	ОПК-2
17		Как называется техническое решение, являющееся новым и полезным для предприятия, влияющее на экономию трудовых, сырьевых, топливно-энергетических ресурсов	ОПК-2
18		Положения какого международного соглашения в сфере интеллектуальной собственности обязаны применять государства для вступления в ВТО:	ОПК-2
19		Что означает лицензия с точки зрения патентного права	ОПК-2
20		Как называется собственник, владелец изобретения, патента, технического или технологического новшества, выдающий, продающий другому лицу	ОПК-2

		лицензию, предоставляющую право использования этих нововведений в установленных договором пределах	
21	изобретением, полезной моделью, товарным знаком	Исследование патентоспособности объекта проводится в целях выявления возможности правового признания его ..., ..., ... или другим видом интеллектуальной собственности.	ОПК-3
22	б	Исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации – это а) патентный формуляр б) патентные исследования в) методы исследования пищевых продуктов г) содержание задания на патентные исследования	ОПК-3
23	в	Анализ мер, необходимых для обеспечения патентной чистоты, беспрепятственного изготовления и реализации продукции в стране и за рубежом является а) задачей патентного исследования б) содержанием патентного исследования в) целью патентной экспертизы г) видом патентной экспертизы	ОПК-3
24	г	Возможно ли участие сторонней организации в проведении патентных исследованиях? а) да б) да, если сторонняя организация более компетентна в) нет г) да, если такую определяет исполнитель работы	ОПК-3
25	а	Ретроспектива, или глубина исследования, выбирается для оценки объектов из интервала ...-... лет, в зависимости от изучаемой отрасли а) 3- 15 б) 5-10 в) 7-15 г) 10-20	ОПК-3
26	в	Определите основную цель проведения патентного поиска	ОПК-3

		а) выявление отличий между предлагаемым техническим решением и прототипом, имеющим сходные характеристики б) непосредственный анализ технического решения с оценкой критериев патентоспособности и оформлением отчетов по ГОСТ Р 15.011-96 в) определение юридических свойств объекта, не нарушающих права на интеллектуальную собственность в данной стране г) поиск и подготовка массива релевантных документов	
27	в, г	Патентные исследования могут проводиться в виде а) согласно требованиям заказчика б) только согласно требованиям к ОКР в) в составе работ хозяйствующего субъекта г) самостоятельной научно-исследовательской работы	ОПК-3
28	3	Применяется _____ основных типа стратегии поиска технических объектов в массиве документов	ОПК-3
29	изготовители	Патентное исследование могут самостоятельно осуществлять _____, исполнители НИОКР (подрядчики), основные потребители продукции, а также физические лица, занятые индивидуальной трудовой деятельностью	ОПК-3
30	«Федерального института промышленной собственности»	Патентный поиск можно проводить по открытым базам документов «_____», однако следует учесть, что свободный доступ к полнотекстовым статьям имеется только к бюллетеню за последний месяц. Для получения информации по предшествующим изданиям требуется заключить договор с данным учреждением.	ОПК-3
31		Стандарт, регламентирующий требования к патентным исследованиям, их содержанию и порядку применения - это ...	ОПК-3
32		Патентный формуляр утверждает ...	ОПК-3
33	договорной; планово-технической документации	Проведение патентных исследований и представление их результатов предусматривают в _____ и (или) _____ на выполнение работ.	ОПК-3
34	конкурентоспособность	Построение патентного ландшафта позволяет определить _____ перспективных технологий.	ОПК-3
35	охраноспособности	Патентно-технические исследования проводятся при определении _____ технических решений, конкурентоспособности, патентной чистоты разрабатываемых объектов техники.	ОПК-3

36	в	Согласно ГОСТ Р 15.016 – 2016 в подразделе "Требования безопасности" устанавливают требования: а) требования стандартизации и унификации б) к показателям безопасности пищевых продуктов процессам жизненного цикла продукции в) защиты изделия от самосрабатывания и повреждений при воздействии статического электричества и перегрузок (в заданных условиях) г) правильного ответа нет	ОПК-8
37	б, в	Определите, какие действия должны быть выполнены в ходе разработки и постановки продукции на производство согласно требованиям ГОСТ Р 15.301-2016 <i>* возможно несколько вариантов ответов</i> а) строгий контроль поставщиков б) Приемка результатов разработки дегустационной комиссией в) Маркировка продукции г) соблюдение показателей безопасности при создании образцов новой продукции	ОПК-8
38	г	Документ, устанавливающий требования к качеству конкретного наименования продукции (услуги) или группы однородной продукции – это ??? а) ГОСТ б) декларация о соответствии в) техническое задание г) технические условия	ОПК-8
39	б	Маркировка изделий согласно порядку разработки и постановки продукции на производство по ГОСТ Р 15.301-2016 должна соответствовать в первую очередь требованиям а) ТР ТС 021/2011 б) ТР ТС 022/2011 в) ГОСТ Р 51074-2003 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования г) техническому заданию при создании новых образцов продукции	ОПК-8
40	д, б, а, г, в	Определите порядок проведения патентных исследований согласно ГОСТ	ОПК-8

		а) поиск и выбор материалов из патентной документации и других научно-технических источников б) определение регламента поиска необходимой информации в) подведение итогов по результатам экспертизы, оформление отчетов г) анализ, обработка полученных данных д) разработка задания, включающего цели патентной экспертизы, вид и содержание исследований, этапы их проведения и сроки, информацию об исполнителях и формах отчетных документов	
41	г	Согласно п. 3.1.2 ГОСТ Р 15.000-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Основные положения» жизненный цикл продукции – это а) всестороннее технико-экономическое обоснование возможности и целесообразности разработки (модернизации, модификации, совершенствования) продукции; б) совокупность организационно-технологических мероприятий по снятию продукции с производства, утилизации и/или удалению продукции в) совокупность работ по созданию новых веществ, материалов и/или технологических процессов и разработке технической документации на них г) совокупность взаимосвязанных процессов последовательного изменения состояния продукции от обоснования ее разработки до окончания эксплуатации и последующей ликвидации.	ОПК-8
42	б, в	Согласно требованиям стандарта ГОСТ Р 15.000-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Основные положения» к основным работам на стадиях ЖЦП относят: а) стадия повышения качества б) стадия разработка в) стадия изготовление (производство) г) нет верных ответов	ОПК-8
43		Создание продукции с улучшенными потребительскими свойствами путем ограниченного изменения исходной продукции и взамен ее называется ...	ОПК-8
44		Документ, устанавливающий правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов называется ...	ОПК-8

		Техническая документация – это ...	
45		Опытно-конструкторская работа – это ...	ОПК-8
46		Доработка продукции в процессе производства, повышающая эффективность ее производства или применения без существенного изменения основных показателей называется	ОПК-8
47		Совокупность организационно-технологических мероприятий по снятию продукции с производства, утилизации и/или удалению продукции называется	ОПК-8
48	СРПП	Комплекс взаимосвязанных основополагающих организационно-методических и общетехнических национальных стандартов, устанавливающих основные положения, правила и требования (далее - положения), обеспечивающие техническое и организационное единство выполняемых работ на стадиях ЖЦП и на стадии ликвидации продукции, а также взаимодействие заинтересованных сторон – это ...	ОПК-8
49		Цель СРПП - ...	ОПК-8
50	<u>комплексность,</u> <u>системность,</u>	При формировании СРПП должны быть обеспечены основные принципы стандартизации, такие как: _____, _____, <u>согласованность и непротиворечивость требований и положений, а также исключено дублирование положений.</u>	ОПК-8
51	стадии ЖЦП и ликвидации продукции	Объектами стандартизации СРПП являются _____ и _____, включая выполняемые этапы работ на стадиях ЖЦП и ликвидации продукции, а также разрабатываемую при этом документацию.	ОПК-8
52	удаления опасных отходов.	К основным работам на стадии ликвидации продукции относят работы, направленные на обеспечение утилизации, уничтожения и/или захоронения продукции, ее отходов и	ОПК-8
53		Порядок разработки и постановки продукции производственно-технического назначения на производство регламентирован стандартом _____	ОПК-8
54		Подготовка производства – это ...	ОПК-8
55		Постановка продукции на производство – это ...	ОПК-8
56	межгосударственными	Стандарты СРПП могут быть государственными, _____, стандартами организаций.	ОПК-8
57	новой; модифицированной	Стандарты СРПП устанавливают порядок разработки и постановки на серийное производство ... или продукции.	ОПК-8

58		Результаты разработки продукции оценивает приемочная комиссия, в состав которой входят ...	ОПК-8
59		Подготовку и освоение производства осуществляют с целью ...	ОПК-8
60		Разрешением для постановки продукции на производство является ...	ОПК-8
61		Техническое задание должно содержать ...	ОПК-8
62		Согласно СРПП, разработка продукции осуществляется по ... с заказчиком либо в инициативном порядке, либо по ... в соответствии с положением о нем.	ОПК-8
63	конкурентоспособной	Одной из задач СРПП является обеспечение разработки и производства новой ... продукции высокого качества.	ОПК-8
64	качества	Одной из задач СРПП является обеспечение стабильности показателей ... выпускаемой продукции.	ОПК-8
65	жцп	Объектом стандартизации СРПП является порядок проведения работ на различных этапах ...	ОПК-8
66	работ; результатов	Объектом стандартизации СРПП является правила проведения ____ и оформления ____	ПК-3
67	продукции	Объектом стандартизации СРПП являются общие требования к _____, предъявляемые на каждой стадии жизненного цикла.	ПК-3
68	всех	Система СРПП распространяется на продукцию ____ отраслей промышленности.	ПК-3
69	б	Показатели безопасности применяются для: а) оценки вредных воздействий производственных процессов и продукции на окружающую среду б) оценки степени защищенности жизни и здоровья людей при производстве и использовании продукции в) упорядоченности и типологичности в производстве г) оценки соответствующих свойств изделия	ПК-3
70	конкурентоспособность	Способностью объекта хозяйственной деятельности в определенный период обеспечить коммерческий или иной успех на конкретном рынке в условиях конкуренции или противодействия называется	ПК-3
71	инжиниринг	Выполнение различных инженерных работ, оказание консультационных услуг на коммерческой основе называется	ПК-3
72	г	Определение уровня техники в исследуемой области деятельности является	ПК-3

		а) критерием патентоспособности б) стратегией поиска технических объектов в массиве документов в) заключительным этапом патентной экспертизы г) методикой разработки патентного ландшафта	
73	в	Показатель качества – это а) установление, обеспечение и поддержание необходимого уровня качества продукции при ее разработке, производстве и эксплуатации б) совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенным потребностям общества в соответствии с ее назначением в) количественная характеристика свойств продукции, составляющих и определяющих ее качество, применяемая в целях его оценки в определенных условиях создания, эксплуатации и потребления г) прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту	ПК-3
74	а	Какие основные типы стратегии поиска технических объектов в массиве документов вам известны? а) по индексам международной патентной классификации б) по дате выдачи патента в) по наименованию разработчика изобретения г) по условиям поиска, заданным на сайте ФИПС	ПК-3
75	технического задания; приемку	Разработка и постановка продукции предусматривает разработку ____; разработку технической и нормативно-технической документации; изготовление и испытания образцов продукции; _____ результатов разработки продукции.	ПК-3
76		Техническое задание должно содержать ...	ПК-3
77	оформлению и содержанию	Разработка документации выполняется в соответствии с требованиями по ее _____ и _____.	ПК-3
78		Требования к построению, содержанию, изложению, порядку согласования и принятия ТЗ на выполнение ОКР по разработке (модернизации) изделий и опытно-технологических работ (ОТР) по разработке материалов установлены в стандарте ...	ПК-3
79		Требования к выполнению и приемке ОКР, ОТР, этапы ОКР, ОТР, правила	ПК-3

		их выполнения и приемки, порядок разработки, согласования и принятия документов при организации и выполнении ОКР, ОТР установлены в стандарте ...	
80		Основополагающим стандартов в системе СРПП является ...	ПК-3

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на требованиях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности (допускаются консультации с преподавателем по сопутствующим вопросам) в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий в рамках учебной дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной учебной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне. Присутствие сформированной компетенции на высоком уровне, способность к ее дальнейшему саморазвитию и высокой адаптивности практического применения к изменяющимся условиям профессиональной задачи.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Способность обучающегося продемонстрировать самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель при потенциальном формировании компетенции, подтверждает наличие сформированной компетенции, причем на более высоком уровне. Наличие сформированной компетенции на повышенном уровне самостоятельности со стороны обучаемого при ее практической демонстрации в ходе решения аналогичных заданий следует оценивать как положительное и устойчиво закрепленное в практическом навыке

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Если обучаемый демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована, но ее уровень недостаточно высок. Поскольку

выявлено наличие сформированной компетенции, ее следует оценивать положительно, но на низком уровне

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

Неспособность обучаемого самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения, отсутствие самостоятельности в применении умения к использованию методов освоения учебной дисциплины и неспособность самостоятельно проявить навык повторения решения поставленной задачи по стандартному образцу свидетельствуют об отсутствии сформированной компетенции. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины.