

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:

f3ead44c4559c5505ef6904af77de79ca58352f9

**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

«Системы качества»

Направление подготовки

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль)

Стандартизация, метрология и управление
качеством

Год начала обучения

2026

Форма обучения

очная

Реализуется в семестрах

7

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 «Системы качества».

Разработчик Савва А.В., доцент кафедры стандартизации, метрологии и управления качеством.

3. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

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».

4. Экспертное заключение: рекомендовать фонд оценочных средств по дисциплине «Системы качества» 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: УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках. УК-4.3 Оценивает эффективность применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных.	Демонстрирует низкий уровень знаний международного и национального законодательства в области систем качества, терминологии на русском и иностранном языке.	Демонстрирует знания международного и национального законодательства в области систем качества, терминологии на русском и иностранном языке.	Демонстрирует знания международного и национального законодательства в области систем качества, терминологии на русском и иностранном языке. Осуществляет выбор коммуникативных технологий для профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, но испытывает затруднения с их оценкой и выбором оптимальных.	Формирует знания международного и национального законодательства в области систем качества, терминологии на русском и иностранном языке. Осуществляет выбор оптимальных коммуникативных технологий и оценивает их эффективность для профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках.
<i>Компетенция: 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 3.2. Умеет разрабатывать и оформлять основные виды нормативных документов, записей о качестве, проектно-конструкторские работы, а также комплекты документов системы управления качеством организации	Демонстрирует низкий уровень знаний международных и национальных стандартов по системам менеджмента качества.	Демонстрирует знания международных и национальных стандартов по системам менеджмента качества.	Демонстрирует знания международных и национальных стандартов по системам менеджмента качества, научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области управления качеством; современных инструментов контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг), но испытывает затруднения с их применением для разработки и внедрения систем качества.	Применяет требования международных и национальных стандартов по системам менеджмента качества; научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области управления качеством; современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг) с учетом использования информационных технологий и средств цифровизации для разработки документов системы управления качеством на предприятиях отрасли.
Компетенция: ПК-7 Способен участвовать в практическом освоении систем управления качеством				

ПК 7.1. Знает теорию всеобщего управления качеством; инструменты и методы оценки качества продукции; требования международных стандартов и документооборота в области менеджмента качества; ПК 7.2. Умеет проводить экспертные оценки качества, планировать аудит систем менеджмента качества, оценивать уровень качества продукции, систем и услуг.	Демонстрирует низкий уровень знаний требований международных стандартов и документооборота по управлению качеством на предприятиях отрасли	Демонстрирует знание требований международных стандартов и документооборота по управлению качеством на предприятиях отрасли	Демонстрирует знание требований международных стандартов и документооборота по управлению качеством на предприятиях отрасли, но испытывает затруднения при проведении оценки уровня качества продукции, систем и услуг, аудитов систем менеджмента	Формирует знания требований международных стандартов и документооборота по управлению качеством на предприятиях отрасли; способен проводить оценку уровня качества продукции, систем и услуг, аудиты систем менеджмента.
<i>Компетенция: ПК-9 Способен проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации</i>				
ПК 9.1. Знает национальные и международные нормативные документы, устанавливающие требования к продукции и услугам, основы стандартизации и сертификации продукции, необходимые для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг).	Демонстрирует низкий уровень способностей по улучшению системы качества на предприятии отрасли с учетом требований национальных и международных нормативных документов	Демонстрирует способности по проведению мероприятий по улучшению системы качества на предприятии отрасли с учетом требований национальных и международных нормативных документов	Демонстрирует способности по проведению мероприятий по улучшению системы качества на предприятии отрасли с учетом требований национальных и международных нормативных документов с незначительным и ошибками	Проводит мероприятия по улучшению системы качества на предприятии отрасли с учетом требований национальных и международных нормативных документов, устанавливающих требования к продукции и услугам, основы стандартизации и сертификации продукции.
<i>Компетенция: ПК-11 Способен участвовать в проведении подтверждения соответствия продукции, технических средств, оборудования и материалов, технологических процессов, услуг, систем качества, инспекционного контроля производств и систем экологического управления предприятия</i>				

ПК-11. Способен участвовать в проведении подтверждения соответствия продукции, технических средств, оборудования и материалов, технологических процессов, услуг, систем качества, инспекционного контроля производств и систем экологического управления предприятия	Демонстрирует низкий уровень способностей по разработке проектов документации для внедрения системы менеджмента и проведения аудитов на промышленных предприятиях	Демонстрирует способности по разработке проектов документации для внедрения системы менеджмента и проведения аудитов на промышленных предприятиях	Демонстрирует способности по разработке проектов документации для внедрения системы менеджмента и проведения аудитов на промышленных предприятиях, но испытывает затруднения при оценке эффективности систем	Разрабатывает проекты документации для внедрения системы менеджмента и проведения аудитов на промышленных предприятиях, оценивает эффективность систем согласно утвержденным методикам.
--	---	---	--	---

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 7	
1	г	Какая международная организация стала разработчиком стандартов ISO 9000? а) International Management Control б) International Organization for Quality в) International Standardization Organization г) International Organization for Standardization	УК-4
2	а	Расшифруйте аббревиатуру системы контроля качества TQC а) Total Quality Control б) Total Quality Circles в) Technology Quantity Care г) Technology Quality Control	УК-4
3	б	Hazard Analysis and Critical Control Points – это система, которая предназначена для а) улучшения труда и жизненного уровня работников организаций. б) выявления, анализа, контроля и управления рисками при изготовлении пищевой продукции. в) установления мер, направленных на сбережение природных ресурсов и постоянное снижение вредных воздействий на окружающую среду. г) проведения внутренних аудитов в организации.	УК-4
4	г	Европейский фонд управления качеством EFQM был основан в а) в 1998 году б) в 1978 году в) в 2018 году г) 1988 году	УК-4
5		Основные положения стандарта ISO 9000:2015	УК-4
6		Определите цели системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта ISO 14001:2015	УК-4
7		Расшифруйте аббревиатуру НАССР на английском и русском языке	УК-4

8		Codex Alimentarius – это	УК-4
9		Назовите основные функции International Organization for Standardization	УК-4
10		Охарактеризуйте цикл PDCA	УК-4
11		Назовите на английском языке, а также с переводом на русский известную Европейскую Премию в области качества EFQM	УК-4
12		Назовите на английском языке, а также с переводом на русский известную Японскую премию по качеству JQA	УК-4
13		Система менеджмента (management system) согласно требованиям международного стандарта ISO 9000 – это ...	УК-4
14		Прослеживаемость (traceability) согласно требованиям международного стандарта ISO 9000 – это ...	УК-4
15		Риск (risk) согласно требованиям международного стандарта ISO 9000 – это ...	УК-4
16	а, б, д	На предприятиях пищевой промышленности Российской Федерации разрабатываются следующие системы менеджмента а: системы менеджмента качества б: системы экологического менеджмента в: системы менеджмента компетентности персонала г: системы производственного менеджмента; д: системы менеджмента безопасности пищевой продукции	ПК-3
17	в, д, е	К менеджменту каких ресурсов предъявляет требования ГОСТ Р ИСО 9001-2015 а: финансовых б: информационных в: человеческих г: природных д: инфраструктуре, необходимой для функционирования процессов е: среды для функционирования процессов	ПК-3
18	в	Что представляет собой план качества (по ГОСТ Р ИСО 9001- 2015) а: процесс демонстрации установленных требований к определенному объекту б: документ, содержащий планируемые результаты и (или) свидетельства определенной деятельности	ПК-3

		в: спецификация, определяющая, какие процедуры и соответствующие ресурсы, кем и когда должны применяться в отношении конкретного объекта г: документ, определяющий, какие процедуры и соответствующие ресурсы, кем и когда должны применяться к конкретному проекту, продукции, процессу или контракту	
19	а, в, г, д	Отрицательные риски несоответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001, связанные с управлением документированной информацией а: использование неактуальных документов б: экономия средств на управление документированной информацией в: неконтролируемое изменение документов г: неорганизованный процесс регистрации, хранения документов, архивирования д: нерегулярное сохранение копий электронных документов	ПК-3
20		В соответствии с ГОСТ Р ИСО 22000-2019 безопасность пищевой продукции – это ...	ПК-3
21		Какие национальные стандарты может использовать предприятие пищевой индустрии при разработке процедур на основе принципов ХАССП в соответствии с рекомендациями Роспотребнадзора	ПК-3
22		Принципы менеджмента качества	ПК-3
23		Область применения стандарта SAEARD 9000	ПК-3
24		Область применения стандарта TL 9000	ПК-3
25		Основным стандартом, определяющим требования к системе менеджмента качества предприятий аэрокосмической отрасли, является стандарт ...	ПК-3
26		Стандарт QS распространяется на ...	ПК-3
27		Первые правила GMP были приняты в _____ году.	ПК-3
28		Назовите международный отраслевой стандарт по качеству для строительных сборных сооружений	ПК-3
29		Для нефтегазовой отрасли в _____ году был разработан и опубликован международный стандарт ISO/TS 29001.	ПК-3
30		Единая глобальная система оценки систем менеджмента бизнеса у счетом специфики железнодорожной отрасли, основанная на принципах ISO 9001 называется _____	ПК-3

31	а, в, д	К каким процессам деятельности на стадиях жизненного цикла продукции предъявляются требования в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 а: связанным с потребителями б: управления контрольными и измерительными приборами в: проектирования и разработки продукции г: закупок д: выпуска продукции и услуг е: социальной защиты персонала	ПК-7
32	а, б, г	В соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 в части человеческих ресурсов организация должна а: обеспечивать осведомленность персонала организации о политике и соответствующих целях в области качества, своем вкладе в результативность системы менеджмента качества б: определять необходимую компетентность лиц, которые выполняют в организации работу, влияющую на результаты деятельности и результативность системы менеджмента качества в: оценивать результативность предпринятых мер по обеспечению осведомленности персонала организации о политике в области качества г: определить и обеспечить наличие должностных лиц, необходимых для результативного внедрения системы менеджмента качества и для функционирования и управления ее процессами д: определять квалификацию персонала	ПК-7
33	а, б, г	В соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 высшее руководство должно демонстрировать лидерство и приверженность в отношении ориентации на потребителей посредством обеспечения того, что а: требования потребителей, а также применимые законодательные и нормативные правовые требования определены, поняты и неизменно выполняются б: риски и возможности, которые могут оказывать влияние на соответствие продукции и услуг и на способность повышать удовлетворенность потребителей, определены и рассмотрены в: высшее руководство назначает представителя из состава руководства	ПК-7

		организации, который независимо от других обязанностей должен нести ответственность и иметь полномочия, г: в центре внимания находится повышение удовлетворенности потребителей д: представитель высшего руководства имеет полномочия на представление отчетов высшему руководству о функционировании системы менеджмента качества и необходимости ее улучшения	
34	а, в, е	В соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 выходные данные анализа со стороны руководства должны включать в себя решения и действия, относящиеся а: к возможностям для улучшения б: к соответствию требованиям к продукции в: к потребности в ресурсах г: к характеристикам и тенденциям процессов и продукции, включая возможности проведения предупреждающих действий д: к поставщикам е: к любым необходимым изменениям системы менеджмента качества	ПК-7
35	б	Что представляет собой прослеживаемость (по ГОСТ Р ИСО 9001- 2015) а: возможность проследить выполнение процесса в соответствии с установленными требованиями б: возможность проследить историю, применение или местонахождение объекта в: возможность проследить выполнение корректирующих и предупреждающих действий г: возможность отслеживания движения, местонахождения и происхождения пищевой продукции на всех стадиях производства, обработки и распределения	ПК-7
36	а, б, в	В соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 организация должна проводить внутренние аудиты в запланированные интервалы с целью установления, что система менеджмента качества а: соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 б: соответствует собственным требованиям организации к ее системе менеджмента качества	ПК-7

		в: результативно внедрена и функционирует г: доведена до сведения и понятна в организации д: несоответствующая продукция отделена, ее распространение ограничено, поставка продукции и предоставление услуг приостановлено	
37	а, в, д	Ресурсами для всех процессов СМК являются а: персонал, имеющий необходимую компетентность б: средства для мойки и чистки оборудования в: инфраструктура (здания, оборудование, связь) г: производственная среда (совокупность условий, в которых выполняется производство продукции) д: информация (документация системы, должностные инструкции, положения о подразделениях, нормативные документы, приказы, распоряжения и др.)	ПК-7
38		Безопасность – это ...	ПК-7
39		Основные концепции, лежащие в основе философии TQM	ПК-7
40		Суть цикла PDCA как инструмента улучшения качества	ПК-7
41		Приведите примеры внешних и внутренних потребителей	ПК-7
42		Основные черты управления качеством в современной России	ПК-7
43		Этапы развития управления качеством продукции в Японии	ПК-7
44		Документы, устанавливающие непосредственные требования к показателям качества и безопасности продукции	ПК-7
45		Этапы жизненного цикла продукции	ПК-7
46		Процессный подход – это ...	ПК-7
47		Действие корректирующее – это ...	ПК-7
48		Действие предупреждающее – это ...	ПК-7
49		Экологическая политика – это ...	ПК-7
50		Расшифруйте аббревиатуру КАНАРСПИ	ПК-7
51		Эдвард Деминг – автор знаменитых ____ принципов совершенствования качества.	ПК-7
52		К. Исикава известен как основатель _____ в Японии.	ПК-7
53		Суть методологии «Шесть сигм»	ПК-7
54		Дзидока – это ...	ПК-7
55		Саратовская система организации бездефектного изготовления продукции	ПК-7

		(БИП) была разработана в _____ году машиностроителями г. Саратова.	
56		Основная задача контроля качества – не допустить появление ____ и других ... продукции установленным требованиям.	ПК-7
57		В результате контроля выявляются отклонения от требований -	ПК-7
58		Технический контроль представляет собой ...	ПК-7
59		Входной контроль – это ...	ПК-7
60		Автоматизированная система контроля - ...	ПК-7
61	а, в, г	Потенциальными преимуществами для организации от применения системы менеджмента качества, основанной на ГОСТ Р ИСО 9001, являются а: способность стабильно предоставлять продукцию и услуги, которые удовлетворяют требования потребителей и применимые законодательные и нормативные правовые требования б: обеспечить безопасность производимой продукции в: создание возможностей для повышения удовлетворенности потребителей г: направление усилий на риски и возможности, связанные со средой и целями организации д: возможность продемонстрировать соответствие установленным требованиям системы экологического менеджмента	ПК-9
62	а, в, г	Разработка и внедрение СМК организации может быть сопряжена со следующими рисками несоответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 а: нарушением принципа «лидерство руководства» - высшее руководство не обеспечивает принятых обязательств по разработке и внедрению СМК и постоянному улучшению ее результативности б: изменением законодательства об охране окружающей среды в: недостаточной компетентностью персонала организации для реализации требований стандарта ИСО 9001 г: реорганизацией организации или изменением собственника д: изменением законодательства о безопасности пищевой продукции	ПК-9
63		Стандарт SA 8000 создан для ...	ПК-9
64		Первой в мире организацией, получившей сертификат соответствия требованиям стандарта SA 8000 является фабрика _____	ПК-9

65		Анализ риска - это процедура ...	ПК-9
66		Управление риском – это ...	ПК-9
67		Внутренние проверки должны проводиться непосредственно после внедрения системы ХАССП и затем с установленной периодичностью не реже _____ или во внеплановом порядке при выявлении новых неучтенных опасных фактов и	ПК-9
68		Стандарты ИСО серии 22000 направлены на создание ...	ПК-9
69		Интегрированная система менеджмента – это ...	ПК-9
70		Риск-менеджмент – это ...	ПК-9
71	а, б, г	Внешние риски предприятия в контексте ГОСТ Р ИСО 9001 а: низкое качество продукции, поставляемой на рынок, не совпадающее с ожиданием клиента б: нарушение сроков поставки в: убытки, связанные с переделкой бракованной продукции/услуги г: потерянная прибыль от расторжения контрактов на поставку продукции д: утилизация бракованной продукции	ПК-11
72	а, б, г, е	Внутренние риски предприятия в контексте ГОСТ Р ИСО 9001 а: риски, связанные с конфигурацией системы менеджмента качества б: риски, связанные с процессами в: нарушения требований торговых г: риски, связанные с управлением персоналом д: изменение законодательства в области качества и безопасности производимой продукции е: риски, связанные с управлением документацией	ПК-11
73	а, б, г	Риски несоответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001, связанные с процессами а: отсутствие или неадекватность показателей результативности процессов б: невозможность измерения результативности процессов и их нерегулируемость в: отсутствие взаимосвязи в цепочке процессов г: наличие процессов, которые не добавляют стоимости продукту и как следствие увеличивают расходы организации д: отсутствие владельцев процессов	ПК-11

74	а, г, д	Глубина документированной информации системы менеджмента качества одной организации может отличаться от другой в зависимости а: от размера организации и вида деятельности б: наличия сертификатов на продукцию в: технического оснащения организации г: сложности взаимодействия процессов д: компетенции персонала	ПК-11
75	а, в, д	Экологические аспекты - это а: выбросы в атмосферу б: использование энергии в: сливы в воду г: бракованная пищевая продукция д: загрязнение почвы е: использование сырья и природных ресурсов	ПК-11
76	а, г, д	Обязательные законодательные требования, связанные с экологическими аспектами организации, могут включать а: требования правительственных органов или иных соответствующих ведомств б: национальные стандарты РФ в: межгосударственные стандарты г: международные, национальные и местные законодательные акты, и нормы д: требования, указанные в разрешительных документах, лицензиях или других формах санкционирования	ПК-11
77	а, в, г	Внедрение и сертификация СЭМ, дают организации следующие преимущества а: повышение имиджа в области выполнения природоохранных требований (в т. ч. законодательства в области охраны окружающей среды) б: отсутствие необходимости в коррекции и корректирующих действиях в: экономия энергии и ресурсов за счет более эффективного управления этими ресурсами г: улучшение системы управления предприятием д: выполнение требований к сохранности документов по результатам внутреннего аудита СМК	ПК-11

78		План ХАССП включает в себя один или несколько рабочих листов ХАССП, каждый из которых отражает сводную информацию по каждой	ПК-11
79		Алгоритм для определения критических контрольных точек в соответствии с ГОСТ Р 51705.1	ПК-11
80		Обозначение термина «документированная процедура»	ПК-11
81		Управление риском – это ...	ПК-11
82		Риск-менеджмент – это	ПК-11
83		Оценивание риска – это ...	ПК-11
84		... проводится с целью выяснения, соответствует ли система экологического менеджмента требованиям стандарта ИСО 14001, внедрена ли и работает ли она надлежащим образом.	ПК-11
85		Экологическая политика – это ...	ПК-11
86		Элемент деятельности организации, или продукции, или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой называется ...	ПК-11
87		В рамках общего планирования своей деятельности на предприятии разрабатывается ... экологического менеджмента, направленная на достижение всех своих экологических целей и задач.	ПК-11
88		Цель экологического аудита - ...	ПК-11
89		Экополитика должна быть утверждена ... и подписана руководителем ...	ПК-11
90		Описание принятых или рассматриваемых мероприятий (распределение обязанностей и необходимых средств), а также поставленных сроков для достижения плановых и целевых показателей называется ...	ПК-11
91		В окружающую воздушную среду от предприятий пищевой промышленности поступают такие вредные вещества, как ...	ПК-11
92		Значимыми экологическими аспектами производства мебели на стадии ее отделки, отрицательно влияющими на воздушную среду, являются такие, как ...	ПК-11
93		Эффективное внедрение и сертификация СЭМ позволяют организации снизить, сократить платежи за использование .. ресурсов, снизить .. продукции за счет уменьшения объемов потребляемых ресурсов, повысить свою ... и эффективность деятельности.	ПК-11
94		Впишите пропущенное слово в нужном падеже. Для реализации права экологической ответственности необходимо, во-	ПК-11

		первых, доказать вину загрязнителя и во-вторых, установить связь между фактом экологического воздействия и _____	
95		Впишите пропущенное слово в нужном падеже. Производственный экологический контроль проводится непосредственно самим _____	ПК-11
96		Впишите пропущенное слово в нужном падеже. Результат экологической экспертизы оформляют в виде _____, которое подлежит утверждению специально уполномоченным государственным органом для придания ему юридической силы.	ПК-11
97		Дайте определение понятия «загрязнение»	ПК-11
98		Дайте определение понятия «правила шести «П»	ПК-11
99		Природные ресурсы, не восстанавливающиеся самостоятельно и не восстанавливаемые искусственно называются ...	ПК-11
100		В каком году был разработан и принят стандарт Международной Организации Стандартизации ISO 14000.	ПК-11

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.