Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владеменнистерство науки и высшего образования российской федерации

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

Дата подписания: 01.07.2024 12:22:14 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УНИКАЛЬНЫЙ ПРОГРАМИНЫЙ КЛЮЧ. ОБРАЗОВАТЕ ЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538% 7410 МЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ СЕРВИСА И ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА В ОТРАСЛЯХ ТЭК

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

Артамонов Е.В. 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Управление качеством на предприятиях инновационной сферы

направление: 27.03.05 «Инноватика»

направленность: «Финансово-экономическое управление инновациями»

квалификация: бакалавр

программа: прикладного бакалавриата

форма обучения: очная (4 года)/заочная (5 лет)

курс по учебному плану 4 /5 семестр по учебному плану 8/10

Аудиторные занятия 40/22 часов, в т.ч.:

лекции -20 /12 часа

практические занятия – 20/10 часа

лабораторные занятия – не предусмотрено

Самостоятельная работа – 104/122 часа, в т.ч.:

курсовая работа (проект) – не предусмотрено

расчётно-графические работы – не предусмотрено

Контрольная работа— -/10 семестр

Вид промежуточной аттестации

Экзамен – 8/10 семестр

Общая трудоемкость 144 часа, (4 зач. ед.)

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1006 от 11.08.2016

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры менеджмента в отраслях ТЭК, протокол № 9 от « 15 » 06 2020 г.

Заведующий кафедрой МТЭК вмест В.В. Пленкина

Рабочую программу разработал:

Дебердиева Н.П., канд. экон. наук, доцент кафедры менеджмента в отраслях ТЭК

1.Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Управление качеством на предприятиях инновационной сферы» формирование у обучающихся теоретических и методических знаний в области управления качеством, связанных с разработкой и внедрением систем менеджмента качества в целях повышения уровня качества и конкурентоспособности продукции и оказываемых услуг на предприятиях инновационной сферы.

Задачи дисциплины включают:

- раскрыть понятийный аппарат, определяющий сущность управления качества;
- рассмотрение статистических подходов к анализу и контролю качества продукции в инновационной сфере;
- изучение элементов систем менеджмента качества, рекомендованных международными стандартами;
- усвоение основ методики управления качеством на предприятиях инновационной сферы;
 - приобретение знаний в области системы менеджмента качеством;
- ознакомить с современными принципами, нормами и правилами инновационных процессов управления качеством;
- сформировать общепрофессиональные и профессиональные компетенции у обучающихся в процессе изучения дисциплины.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление качеством на предприятиях инновационной сферы» относится к вариативной части дисциплин учебного плана.

К необходимым входным знаниям, умениям и навыкам обучающихся относятся компетенции по «Метрологии, стандартизации и сертификации», «Промышленным технологиям и инновациям».

Знания по дисциплине «Управление качеством на предприятиях инновационной сферы» необходимы обучающимся данного профиля для усвоения знаний по следующим дисциплинам: «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности», а также для прохождения производственной практики (преддипломной), для написания и защиты ВКР.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые представлены в табл.1.

Таблица 1

Номер/		В результате изучения дисциплины обучающиеся			
индекс	Содержание	В результате	изу чения дисциплины должны	ооу-шощисся	
компетен-	компетенции		Должиты		
ций	или ее части	знать	уметь	владеть	
ОПК-7	способность	понятие управ-	анализировать си-	навыками при-	
	применять зна-	ления каче-	стемы управления	менения ин-	
	ния математики,	ством и основ-	и контроля каче-	струментов	
	физики и есте-	ные показатели	ством продукции	управления ка-	
	ствознания, хи-	его измерения;	на предприятиях	чеством про-	
	мии и материа-	методы и ин-	инновационной	дукции пред-	
	ловедения, тео-	струменты кон-	сферы	приятий инно-	
	рии управления	троля качества	TT	вационной сфе-	
	и информацион-	продукции на		ры	
	ные технологии	предприятиях		*	
	в инновацион-	инновационной			
	ной деятельно-	сферы			
	сти				
ПК-1	способность ис-	нормативные	организовывать	средствами	
	пользовать нор-	документы по	работу предприя-	обеспечения	
	мативные доку-	качеству и	тий инновацион-	работы пред-	
	менты по каче-	стандартизации	ной сферы в соот-	приятий инно-	
	ству, стандарти-	в инновацион-	ветствии с требо-	вационной	
	зации в практи-	ной сфере; пра-	ваниями норма-	сферы в соот-	
	ческой деятель-	вила докумен-	тивных докумен-	ветствии с тре-	
	ности	тального	тов по качеству и	бованиями	
		оформления	стандартизации	нормативных	
		инновационных		документов по	
		решений, в том		качеству и	
		числе в между-		стандартизации	
		народной прак-			
		тике; основные			
		принципы и			
		стандарты под-			
		готовки финан-			
		совой отчетно-			
		сти; норматив-			
		ную технико-			
		экономическую			
		документацию			
		для оценки кон-			
		курентоспособ-			
		ности			

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания представлены в приложении 1.

4. Содержание дисциплины

4.1.Содержание разделов учебной дисциплины

Содержание дисциплины соответствует современному уровню развития законодательства и культуры, отражает перспективы развития инновационной и коммерческой деятельности в Российской Федерации на современном этапе представлена в табл.2.

Содержание разделов учебной дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины в дидактических единицах
1	Управление качеством как фактор успеха предприятия	1.1Предмет и задачи управления качеством. 1.2 Основные этапы развития управления качеством. 1.3 Показатели качества как основная категория оценки потребительских ценностей продукции в инновационной сфере
2	Методология управ- ления качеством	2.1Общие и общесистемные принципы управления качеством. 2.2Стадии и этапы жизненного цикла продукции, услуг предприятия нефтегазового комплекса. 2.3 Методики оценки качества продукции на предприятия инновационной сферы. 2.4 Контроль качества продукции и технологических процессов.
3	Организационно- методическое обеспечение систем менеджиента качества	3.1Системы менеджмента как основа повышения качества деятельности и конкурентоспособности предприятия нефтегазового комплекса. 3.2 Требования международных и национальных стандартов области системы менеджмента качества. предприятия инновационной сферы. 3.3 Структура и содержание СМК.

4.2 Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Знания по дисциплине «Управление качеством на предприятиях инновационной сферы» необходимы обучающимся данного профиля для усвоения знаний по следующим дисциплинам: «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности», а также для прохождения производственной практики (преддипломной), для написания и защиты ВКР.

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	циплины, чения обес	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
			2	3	
1.	Анализ и диагностика финансово- хозяйственной деятельности		+	+	

2.	Производственная практика (преддипломная)	+	+	+
3.	Написание и защиты ВКР	+	+	+

4.3. Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

Тематический план изучения дисциплины информирует о распределении объема часов видов учебной работы по темам учебной дисциплины (табл. 4).

Таблица 4 Распределение объема часов по темам/разделам/модулям учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Семи- нары, час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Управление качеством как фактор успеха предприятия		4/2	1	1	30/35	38/39
2	2 Методология управления качеством		8/4	1	1	34/40	50/48
3 Организационно - методическое обеспечение систем менеджмента качества		8/6	8/4	-	-	40/47	56/57
	Итого:	20/12	20/10	-		104/122	144/144

4.4. Перечень тем лекционных занятий

Программа лекционного курса дисциплины представлена в табл. 5.

Таблица 5

Перечень тем лекционных занятий

№ раз-	№	Наименование лекции	Трудоемкость	Формируемые	Методы преподава-
дела	темы		(час.)	компетенции	РИН
1	1	Предмет и задачи управления качеством.	1/0,5	ОПК-7	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
1	2	Основные этапы развития управления качеством.	1/0,5	ОПК-7	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
1	3	Показатели качества как основная категория оценки потребительских ценно-стей продукции в иннова-ционной сфере	2/1	ОПК-7; ПК-1	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
2	1	Общие и общесистемные принципы управления ка-чеством.	2/0,5	ОПК-7; ПК-1	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
2	2	Стадии и этапы жизненного цикла продукции, услуг предприятия нефтегазового комплекса.	2/0,5	ОПК-7; ПК-1	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
2	3	Методики оценки качества продукции на предприятия	2/2	ОПК-7; ПК-1	Лекция визуализа- ции в PowerPoint в

№ раз- дела	№ темы		Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподава- ния
		инновационной сферы.			диалоговом режиме
2	4	Контроль качества продукции и технологических процессов.	2/1	ОПК-7; ПК-1	Лекция визуализа- ции в PowerPoint в диалоговом режиме
3	1	Системы менеджмента как основа повышения качества деятельности и конкурентоспособности предприятия нефтегазового комплекса.	2/2	ПК-1	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
3	2	Требования международных и национальных стандартов области системы менеджмента качества. предприятия инновационной сферы.	2/2	ПК-1	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
3	3	Структура и содержание СМК.	4/2	ОПК-7; ПК-1	Лекция визуализа- ции в PowerPoint в диалоговом режиме
		Итого:	20/12		

4.5. Перечень семинарских, практических занятий и/или лабораторных работ

Перечень практических работ представлен в табл. 6.

Таблица 6

Перечень практических работ

№ п/п	№ раз- дела	Наименование практиче- ских работ	Трудо- емкость (час.)	Форми- руемые ком- петенции	Методы пре- подавания
1	1	Основы и перспективы развития управления ка-чеством	1/0,5	ОПК-7	Устный опрос, работа в ма- лых группах,
2	1	Формирование «петли качества», особенности и ее элементов	1/0,5	ОПК-7	Устный опрос, выполнение практической работы, до-клады
3	1	Характеристика и оценка показателей качества продукции	2/1	ОПК-7; ПК- 1	решение задач
4	2	Градация продукции по качеству. Сортность продукции	4/1	ОПК-7; ПК- 1	решение задач
5	2	Построение диаграмм Парето и схемы Исикавы	2/1	ОПК-7; ПК- 1	Выполнение практической работы

№ п/п	№ раз- дела	Наименование практиче- ских работ	Трудо- емкость (час.)	Форми- руемые ком- петенции	Методы пре- подавания
6	2	Анализ брака и потерь от брака на предприятии инновационной сферы	2/2	ОПК-7; ПК- 1	решение задач
7	3	Статистические методы контроля качества продукции. Построение контрольных карт для диагностики технологического процесса	2/1	ОПК-7,ПК-1	Выполнение практической работы
8	3	Анализ основных принципов стандартов ISO-9001-2015	2/1	ПК-1	Выполнение практической работы, доклады
9	3	Построение системы менеджмента качества на предприятиях инновационной сферы на основании требований ISO 9000-2015	4/2	ОПК-7; ПК- 1	Устный опрос, выполнение практической работы
		Итого:	20/10		

4.6. Перечень тем лабораторных занятий

Учебным планом лабораторные занятия не предусмотрены

4.7. Перечень тем самостоятельной работы

Содержание самостоятельной работы представлено в табл. 7.

Таблица 7

Содержание самостоятельной работы

	Содержание самостоятельной расоты					
№ п/п	№ раз- дела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудо- емкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции	
1	1-3	Самостоятельное изучение тем курса. — Показатели качества как основная категория оценки потребительских ценностей. — Характеристика стадий и этапов жизненного цикла продукции, услуг предприятия инновационной сферы. — Контроль качества продукции и технологических процессов. — Сертификации продукции и услуг иннова-	36/93	Защита презен- тации доклада	ОПК-7; ПК-1	

		ционных предприятий			
		 Контроль качества 			
		продукции, его виды. Де-			
		фекты продукции.			
		Сущность ISO-9001-			
		2015.			
		– СМК на предприятиях			
		инновационной сферы и			
		др			
		Индивидуальная подго-		работа на прак-	
3	1-3	товка к практическим за-	30/5	тическом заня-	ОПК-7; ПК-1
		нятиям		тии	
5	1-3	Подготовка к текущему	18/-	Тестирование	ОПК-7; ПК-1
	1-5	контролю	10/-	тестирование	OTIK-7, TIK-1
6	1-3	Подготовка к промежу-	20/24	Тестирование	ОПК-7; ПК-1
	1-5	точному контролю		Тестирование	OTIK-7, TIK-1
		Итого:	104/122		

5. Тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

6. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Оценка работы обучающегося в течение семестра по дисциплине «Управление качеством на предприятиях инновационной сферы» осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой контроля за усвоением различных разделов изучаемого курса. Оценка результатов освоения учебной дисциплины обучающихся очной формы обучения осуществляется по 100-бальной шкале в соответствии с рейтинговой системой оценивания знаний студентов (табл. 8,9).

Распределение баллов по дисциплине

Таблица 8

	Текущий контроль		Промежуточная аттестация обучающихся (экзаменационная сессия)
я и за-	1-ая текущая аттестация	2-ая текущая аттестация	не проводится (для обучающихся, набравших более 61 балла по результатам те-
обучения ленением понных люгий	0-45 баллов	0-55 баллов	кущего контроля)
Очная форма обучения очная с применением станционных технологий	100 ба	аллов	проводится 0-100 баллов (для обучающихся, набравших менее 61 балла по результатам текущего контроля, при этом баллы набранные в течение учебного семестра аннулируются)

Заочная форма обучения	_	проводится 0-100 баллов
------------------------------	---	-----------------------------------

Таблица 9

Рейтинговая система оценки для обучающихся очной формы обучения

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ неде- ли
1	Устный опрос	0-5	1-4
2	Выполнение практического задания, решение задач	0-15	1-4
3	Подготовка доклада	0-5	1-4
4	Промежуточное тестирование	0-20	5
	ОТОТИ	0-45	
5	Устный опрос	0-5	6-9
6	Выполнение практического задания, решение задач	0-20	6-9
7	Подготовка доклада	0-5	6-9
8	Промежуточное тестирование	0-25	10
	ИТОГО	0-55	
	ВСЕГО	0-100	

Таблица 10

Рейтинговая система оценки для обучающихся заочной формы обучения

No	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Опрос	0-20
2	Расчетно-аналитические задания	0-30
3	Тестирование	0-50
	ИТОГО	0-100

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование Кол-		Назначение					
 Перечень лабораторного оборудования 							
не предусмотрено							
	II. ПК, мультимедийное оборудование						
Проектор	1	Проведение лекционных и практических занятий					
Экран настенный	Экран настенный 1 Проведение лекционных и практических занятий						
	Ш. Л	ицензионное программное обеспечение					
	Wind	lows 7 Enterprise, Microsoft office					
IV. Специализированные аудитории, кабинеты, лаборатории и пр.							
не предусмотрено							
V. '	V. Учебно-наглядные пособия: раздаточный материал						

8. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Договор №09-16/19 от 18.10.2019 взаимного оказания услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» http://elib.gubkin.ru/ Количество пользователей не-

ограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

- 2. Договор № Б124/2019/09-20/2019 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» http://bibl.rusoil.net Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.
- 3. ЭБС «Издательства Лань» Гражданско-правовой договор № 5066-19 от 31.07.2019 с ООО «Издательство ЛАНЬ» http://e.lanbook.com Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.
- 4. Электронно-библиотечная система BOOK.ru Гражданско-правовой договор №5931-19 от 29.08.2019 с OOO «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе BOOK.ru https://www.book.ru Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.
- 5. «Электронное издательство ЮРАЙТ» Гражданско-правовой договор № 5068-19 от 09.07.2019 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС www.biblio-online.ru»Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.
 - 7. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ http://elib.tyuiu.ru/
- 8. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. URL:http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Управление качеством на предприятиях

Форма обучения: очная 4 года, заочная 5 лет

инновационной сферы

Кафедра <u>МТЭК</u> направление: 27.03.05 «Инноватика»

очная: $_{\underline{4}}$ курс $_{\underline{8}}$ семестр заочная $_{\underline{5}}$ курс $_{\underline{10}}$ семестр

направленность: «Финансово-экономическое управление инновациями»

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно- методическая литера- тура по рабочей про- грамме	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год изда- ния	Вид изда- ния	Вид за- ня- тий	Кол- во экзем зем- пля- ров в БИК	Контингент обучаю- щихся, использую- щих ука- занную ли- тературу	Обеспеченность обучающихся литературой,	Место хране- ния	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Минько, Э. В. Менеджмент качества продукции и процессов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Э. В. Минько, А. Э. Минько Электрон.текстовые дан Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017 369 с http://www.iprbookshop.ru/74226.html	2017	У	ПР, Лб	ЭР	30	100	БИК	+
	Агарков, А. П. Управление качеством [Электронный ресурс] / А. П. Агарков Электрон.текстовые дан Москва: Дашков и К, 2017 228 с. https://e.lanbook.com/book/93445	2017	У	ПР, Лб	ЭР	30	100	БИК	+
	Сатаева, Д. М. Стандарты организации в системе управления качеством [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Д. М. Сатаева, О. В. Крайнова Электрон.текстовые дан Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018 49 с. http://www.iprbookshop.ru/71590.html	2018	У	ПР, Лб	ЭР	30	100	БИК	+

Дополнительная	Кордонская, И. Б. Управление качеством [Электронный ресурс] / И. Б. Кордонская Электрон.текстовые дан Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017, 99 с. http://www.iprbookshop.ru/75421.html
----------------	--

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен http://webirbis.tsogu.ru/

Заведующий кафедрой менеджмента в отраслях ТЭК «15»______ \(\mathcal{E}\) \(\mathcal{E}\)____ \(2020\) г.

В.В. Пленкина

У	ПР, Лб	ЭР	30	100	БИК	+		
через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ								
Директор БИК Д.Х. Каюкова «»								
	Элек	У Лб Электронн Директо	У Лб ЭР Электронный ка Директор БИК	У Лб ЭР 30 Электронный каталог/Элект Директор БИК	Электронный каталог/Электронную б Директор БИК ———————————————————————————————————	Электронный каталог/Электронную библиоте Директор БИК ———————————————————————————————————		

Приложение 1

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Управление качеством на предприятиях инновационной сферы

Код, направление подготовки: 27.03.05 «Инноватика»

направленность «Финансово-экономическое управление инновациями»

Код и наиме-	Результаты обуче-	Критерии оценивания результатов обучения					
нование ком-	ния по дисциплине	1-2	3	4	5		
петенции	(модулю)	(неудовлетворительно)	(удовлетворительно)	(хорошо)	(отлично)		
ОПК-7	Знать: понятие	Не обладает информацией	Демонстрирует неполные	Демонстрирует достаточ-	Демонстрирует исчерпы-		
способность	управления каче-	о понятиях управления	знания о понятиях управ-	ные знания о понятиях	вающие знания о понятиях		
применять	ством и основные	качеством и основных по-	ления качеством и основ-	управления качеством и	управления качеством и		
знания мате-	показатели его из-	казателях его измерения;	ных показателях его изме-	основных показателях его	основных показателях его		
матики, физи-	мерения; методы и	методах и инструментах	рения; методах и инстру-	измерения; методах и ин-	измерения; методах и ин-		
ки и естество-	инструменты кон-	контроля качества про-	ментах контроля качества	струментах контроля ка-	струментах контроля каче-		
	троля качества про-	дукции на предприятиях	продукции на предприя-	чества продукции на	ства продукции на пред-		
знания, химии	дукции на предпри-	инновационной сферы	тиях инновационной сфе-	предприятиях инноваци-	приятиях инновационной		
и материало-	ятиях инновацион-		ры	онной сферы	сферы		
ведения, тео-	ной сферы						
рии управле-	Уметь: анализиро-	Не умеет анализировать	Умеет анализировать си-	Умеет анализировать си-	В совершенстве умеет ана-		
ния и инфор-	вать системы управ-	системы управления и	стемы управления и кон-	стемы управления и кон-	лизировать системы управ-		
мационные	ления и контроля	контроля качеством про-	троля качеством продук-	троля качеством продук-	ления и контроля каче-		
технологии в	качеством продук-	дукции на предприятиях	ции на предприятиях ин-	ции на предприятиях ин-	ством продукции на пред-		
инновацион-	ции на предприяти-	инновационной сферы	новационной сферы, до-	новационной сферы, до-	приятиях инновационной		
ной деятель-	ях инновационной		пуская ряд ошибок	пуская незначительные	сферы		
ности	сферы			неточности			
	Владеть: навыками	Не владеет навыками	Владеет навыками приме-	Владеет навыками приме-	В совершенстве владеет		
	применения ин-	применения инструментов	нения инструментов	нения инструментов	навыками применения ин-		
	струментов управ-	управления качеством	управления качеством	управления качеством	струментов управления		
	ления качеством	продукции предприятий	продукции предприятий	продукции предприятий	качеством продукции		
	продукции предпри-	инновационной сферы	инновационной сферы,	инновационной сферы,	предприятий инновацион-		
	ятий инновационной		допуская ряд ошибок	допуская незначительные	ной сферы		
	сферы			неточности			

	T				7
ПК-1	Знать: нормативные	Не знает нормативные до-	Демонстрирует неполные	Демонстрирует достаточ-	Демонстрирует исчерпы-
способность	документы по каче-	кументы по качеству и	знания о нормативных	ные знания о норматив-	вающие знания о норма-
использовать	ству и стандартиза-	стандартизации в иннова-	документах по качеству и	ных документах по каче-	тивных документах по ка-
нормативные	ции в инновацион-	ционной сфере; правила	стандартизации в иннова-	ству и стандартизации в	честву и стандартизации в
документы по	ной сфере; правила	документального оформ-	ционной сфере; правилах	инновационной сфере;	инновационной сфере;
1	документального	ления инновационных	документального оформ-	правилах документально-	правилах документального
качеству,	оформления инно-	решений, в том числе в	ления инновационных	го оформления инноваци-	оформления инновацион-
стандартиза-	вационных реше-	международной практике;	решений, в том числе в	онных решений, в том	ных решений, в том числе
ции в практи-	ний, в том числе в	основные принципы и	международной практике;	числе в международной	в международной практи-
ческой дея-	международной	стандарты подготовки	основных принципах и	практике; основных прин-	ке; основных принципах и
тельности	практике; основные	финансовой отчетности;	стандартах подготовки	ципах и стандартах подго-	стандартах подготовки фи-
	принципы и стан-	нормативную техникоэко-	финансовой отчетности;	товки финансовой отчет-	нансовой отчетности; нор-
	дарты подготовки	номическую документа-	нормативной техникоэко-	ности; нормативной тех-	мативной техникоэконо-
	финансовой отчет-	цию для оценки конкурен-	номической документации	никоэкономической доку-	мической документации
	ности; нормативную	тоспособности	для оценки конкуренто-	ментации для оценки кон-	для оценки конкурентоспо-
	техникоэкономиче-		способности	курентоспособности	собности
	скую документацию				
	для оценки конку-				
	рентоспособности				
	Уметь: организовы-	Не умеет организовывать	Умеет организовывать	Умеет организовывать	В совершенстве умеет ор-
	вать работу пред-	работу предприятий инно-	работу предприятий инно-	работу предприятий инно-	ганизовывать работу пред-
	приятий инноваци-	вационной сферы в соот-	вационной сферы в соот-	вационной сферы в соот-	приятий инновационной
	онной сферы в соот-	ветствии с требованиями	ветствии с требованиями	ветствии с требованиями	сферы в соответствии с
	ветствии с требова-	нормативных документов	нормативных документов	нормативных документов	требованиями норматив-
	ниями нормативных	по качеству и стандарти-	по качеству и стандарти-	по качеству и стандарти-	ных документов по каче-
	документов по каче-	зации	зации, допуская ряд оши-	зации, допуская незначи-	ству и стандартизации
	ству и стандартиза-		бок	тельные неточности	
	ции				
	Владеть: средствами	Не владеет средствами	Владеет средствами обес-	Владеет средствами обес-	В совершенстве владеет
	обеспечения работы	обеспечения работы пред-	печения работы предприя-	печения работы предприя-	средствами обеспечения
	предприятий инно-	приятий инновационной	тий инновационной сферы	тий инновационной сферы	работы предприятий инно-
	вационной сферы в	сферы в соответствии с	в соответствии с требова-	в соответствии с требова-	вационной сферы в соот-
	соответствии с тре-	требованиями норматив-	ниями нормативных до-	ниями нормативных до-	ветствии с требованиями
	бованиями норма-	ных документов по каче-	кументов по качеству и	кументов по качеству и	нормативных документов
	тивных документов	ству и стандартизации	стандартизации, допуская	стандартизации, допуская	по качеству и стандартиза-
			15		
			10		

	по качеству и стан-	ряд ошибок	незначительные неточно-	ции
	дартизации		сти	