Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Дата подписания: 21.05.2024 11:32:39 МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное ообразовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

едеедатель КСН К.Р.Муратов

2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины/модуля Методы управления качеством направление подготовки: 12.03.01 Приборостроение

направленность (профиль): Приборы, методы контроля качества и диагностики

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021г. и требованиями ОПОП ВО направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение , направленность (профиль) «Приборы, методы контроля качества и диагностики» к результатам освоения дисциплины «Методы управления качеством»

·
Фонд оценочных средств рассмотрен на заседании кафедры станков и инструментов
Протокол № f от « 3 »» O $& $
Заведующий кафедрой станки и инструменты Е.В. Артамонов
СОГЛАСОВАНО:
И.о. заведующего кафедрой физики,
методов контроля и диагностики К.Р.Муратов
«30» ОВ 2021 г.
<u>(30") </u>

Рабочую программу разработали: к.т.н, доцент Тверяков А.М.

к.т.н, доцент Остапенко М.С.

1. Цели и задачи дисциплины/модуля

Цель дисциплины/модуля: ознакомиться с современными концепциями и практическими методиками по управлению качеством продукции, услуг, в проектной и сервисной деятельности.

Задачи дисциплины/модуля:

- Изучить основные принципы и методы управления качеством продукции и услуг в организациях и на предприятиях;
 - Изучить варианты интеграции методов управления качеством;
 - Ознакомится с основными инструментами управления качеством.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина/модуль относится к обязательной части элективных курсов по тематике «Системное мышление» ОПОП.

Для полного усвоения данной дисциплины обучающиеся должны обладать базовыми знаниями (школьная программа) по дисциплинам: математика, информатика, обществознание

Знания по дисциплине «Методы управления качеством» будут полезны обучающимся указанных направлений для профессионального развития и написания ВКР.

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблина 3.1

		Таблица 3.
Код и наименование компе-	Код и наименование инди-	Код и наименование резуль-
тенции	катора достижения компе-	тата обучения по дисци-
тенции	тенции (ИДК)	плине (модулю)
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	3.1. Знает основные виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; У.1. Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения В.1. Владеет методиками разработки цели и задач проекта
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	3.2. Знает основные методы оценки разных способов решения задач; В.2. Владеет методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; У.2. Умеет анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной	3.3. Знает действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие професси-

Код и наименование компе-	Код и наименование инди-	Код и наименование резуль- тата обучения по дисци-
тенции	катора достижения компе- тенции (ИДК)	плине (модулю)
	деятельности	ональную деятельность
	деятельности	У.3. Умеет использовать нор-
		мативно-правовую документа-
		цию в сфере профессиональ-
		ной деятельности.
		В.З. Владеет навыками работы
		с нормативно-правовой доку-
		ментацией
УК-3. Способен осуществлять	УК-3.1. Осознает функции и	3.4. Знает основные концеп-
социальное взаимодействие и	роли членов команды, соб-	ции управления человечески-
реализовывать свою роль в	ственную роль в команде.	ми ресурсами в различных ор-
команде		ганизационных структурах.
		У.4. Умеет организовать кол-
		лектив для решения постав-
		ленной задачи;
		В.4. Владеет навыком управ-
		ления человеческими ресурса-
		ми
	УК-3.2. Устанавливает контак-	3.5. Знает социально-
	ты в процессе социального	психологические методы по-
	взаимодействия.	строения эффективной систе-
		мы управления персоналом;
		У.5. Умеет использовать соци-
		ально-психологические мето-
		ды при построении эффектив-
		ной системы управления пер-
		соналом;
		В.5. Владеет социально-
		психологическими методами
		построения эффективной си-
		стемы управления персоналом
	УК-3.3. Выбирает стратегию	3.6. Знает принципы и методы
	поведения в команде в зависи-	командообразования
	мости от условий.	У.6.Умеет применять методы
		командообразования;
		В.б. Владеет методами коман-
		дообразования;

4. Объем дисциплины/ модуля

Объем дисциплины/ модуля составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1

Форма	Курс/	Аудитор	ные занятия/ конта	ктная работа, час.	Самостоятельная,	Форма
обучения	семестр	Лекции	Практические	Лабораторные	час.	промежуточной
			занятия	занятия		аттестации
очная	2/3	18	-	34	56	зачет

5. Структура и содержание дисциплины/ модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№	Структ	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные		CPC,	Всего,	Код ИДК	Оценочные
п/п			за	занятия, час.		час.	час		средства
	Номер	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
	раздела								
1	1	Качество, основные поня-	4	-	2	12	18	УК-2.1,	Опрос, тест
		тия. Развитие теории и						УК-2.2,	
		практики в области						УК-2.3,	
		управления качеством						УК-3.1,	
								УК-3.2,	
								УК-3.3.	
2	2	Средства и методы управ-	12	-	30	28	70	УК-2.1,	Опрос, тест
		ления качеством						УК-2.2,	
								УК-2.3,	
								УК-3.1,	
								УК-3.2	
3	3	Основы экономики каче-	2	-	2	6	10	УК-3.1,	Опрос, тест
		ства.						УК-3.3.	
4		Зачет/экзамен	-	-	-	10	10	УК-2.1,	Опрос, тест
								УК-2.2,	
								УК-2.3,	
								УК-3.1,	
								УК-3.2,	
								УК-3.3.	
		Итого:	18	-	34	56	108		

5.2 Содержание дисциплины/модуля.

5.2.1 Содержание разделов дисциплины/модуля (дидактические единицы).

Раздел 1 «Качество, основные понятия. Развитие теории и практики в области управления качеством». Качество, основные понятия. Процессы, карта процессов, процессный подход. История развития теории и практики управления качеством. Российский и международный опыт управления качеством.

Раздел 2 «Средства и методы управления качеством». Основные инструменты управления качеством. Мозговой штурм, экспертная оценка. Lean (бережливое производство). Six Sigma. GAP-модель. Интеграция методов управления качеством.

Раздел 3 «Основы экономики качества». Основы экономики качества

5.2.2 Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

No	Номер раздела дисци-		Объем,ч	ac.	Тема лекции
Π/Π	плины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.		1	-	-	Качество, основные понятия.
2.		1	-	-	Процессы, карта процессов, процессный под-
					ход.
3.	1	1	-	-	История развития теории и практики управле-
					ния качеством.
4.		1	-	-	Российский и международный опыт управле-
					ния качеством
5.		2	-	-	Основные инструменты управления каче-
					ством.
6.		2	-	-	Мозговой штурм, экспертная оценка.
7.	2	2	-	-	Lean (бережливое производство).
8.		2	ı	ı	Six Sigma.
9.		2	-	-	GAP-модель
10.		2	-	-	Интеграция методов управления качеством
11.	3	2	-	-	Основы экономики качества
	Итого	18		-	-

Практические занятия

Практические занятия учебными планами не предусмотрены

Лабораторные занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	C	объем,ч	ac.	Наименование лабораторной работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Процессный подход
2		14	-	-	Основные инструменты управления качеством.
3		2	-	-	Мозговой штурм, экспертная оценка.
4	2	6	-	-	Lean (бережливое производство).
5	2	2	-	-	Six Sigma.
6		2	-	-	GAP-модель
7		4	-	-	Интеграция методов управления качеством
8	3	2		-	Основы экономики качества
	Итого	34		-	-

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

3.0	11		\ <u>-</u>		T	р срс
№	Номер раздела дисци-		Объем,час.		Тема	Вид СРС
п/п	плины	ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1		4	-	-	Процессы, карта про-	Подготовка к лабора-
					цессов, процессный	торной работе
					подход.	
2		4	-	-	История развития тео-	Подготовка доклада
	1				рии и практики управ-	
					ления качеством.	
3		4	-	-	Российский и между-	Подготовка доклада
					народный опыт управ-	
					ления качеством	
4		18	-	-	Основные инструмен-	Подготовка к лабора-
					ты управления каче-	торным работам
			ством.		ством.	
5		2	-	-	Мозговой штурм, экс-	Подготовка к лабора-
	2				пертная оценка.	торной работе
6		2	-	-	Lean (бережливое про-	Подготовка к лабора-
					изводство).	торным работам
7		2	-	-	Six Sigma.	Подготовка к лабора-
						торной работе

8		2	-	-	GAP-модель	Подготовка к лабора-
						торной работе
9		2	-	-	Интеграция методов	Подготовка к лабора-
					управления качеством	торным работам
10	3	6	-	-	Основы экономики	Подготовка к лабора-
					качества	торной работе
11	-	10	-	-	Зачет	Подготовка к зачету
	Итого	56	-	-		

5.2.3 Преподавание дисциплины/ модуля ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Лекция-презентация, с применением интерактивных технологий и мультимедийных средств.

Командная работа: решение практико-ориентированных задач через парную и групповую работу, решение ситуационных задач, кейсов, анализ возникающих в повседневной жизни и профессиональной деятельности ситуаций.

6 Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7 Контрольные работы

7.1 Методические указания для выполнения контрольных работ.

Трудоемкость контрольной работы – 52 часа.

- 7.2 Тематика контрольных работ.
- основные инструменты управления качеством;
- интеграция методов управления качеством;
- основы экономики качества.

8 Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

- 8.1 Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.
- 8.2 Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№	Килы мероприятий в рамках текущего контроля						
п/п							
1 те	екущая аттестация						
1	1 Текущий контроль знаний лекционного материала, самостоятельной						
	внеаудиторной и аудиторной работы.						
	Выполнение и защита лабораторной работы № 1	5					
	Выполнение и защита лабораторной работы № 2						
	Выполнение и защита лабораторной работы № 3						
	ИТОГО за первую текущую аттестацию						
2 те	екущая аттестация						
	15						
	внеаудиторной и аудиторной работы.						
	Выполнение и защита лабораторной работы № 4	5					

Выполнение и защита лабораторной работы № 5	5
Выполнение и защита лабораторной работы № 6	5
ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-30
3 текущая аттестация	
Текущий контроль знаний лекционного материала, самостоятельной	30
внеаудиторной и аудиторной работы	
Выполнение и защита лабораторной работы № 7	5
Выполнение и защита лабораторной работы № 8	5
ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
ВСЕГО	0-100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной и очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Для ЗФО

Таблица 8.2

	A	
№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение и защита лабораторной работы №1	10
2	Выполнение и защита лабораторной работы №2	10
3	Выполнение и защита лабораторной работы №3	10
4	Выполнение и защита лабораторной работы №4	10
5	Выполнение и защита лабораторной работы №5	10
6	Выполнение и защита лабораторной работы №6	10
	Выполнение и защита лабораторной работы №7	10
	Выполнение и защита лабораторной работы №8	10
7	Контрольная работа	20
	ВСЕГО	100

Для ОЗФО

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение и защита лабораторной работы №1	12
2	Выполнение и защита лабораторной работы №2	12
3	Выполнение и защита лабораторной работы №3	12
4	Выполнение и защита лабораторной работы №4	12
5	Выполнение и защита лабораторной работы №5	12
6	Выполнение и защита лабораторной работы №6	12
	Выполнение и защита лабораторной работы №7	12
	Выполнение и защита лабораторной работы №8	16
	ВСЕГО	100

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

- 9.1 Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.
- 9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:
- Национальная электронная библиотека (Договор №101НЭБ/6258/09/17/2019 от 29.10.2019 до 28.10.2024): http://rusneb.ru;
- «Издательство ЛАНЬ» (Гражданско-правовой договор №6629-20 от 25.08.2020 до 31.08. 2021) http://e.lanbook.com;

- Электронно-библиотечная система BOOK.ru (Гражданско-правовой договор № 6630-20 от 25.08.2020 до 31.08.2021): https://www.book.ru;
- OOO «Электронное издательство ЮРАЙТ» (Гражданско-правовой договор №6632-20 от 25.08.2020 до 31.08. 2021): www.biblio-online.ru, <u>www.urait.ru</u>;
 - Электронная библиотека ТИУ: http://webirbis.tsogu.ru;
 - Справочная правовая система "КонсультантПлюс": http://www.consultant.ru.
- 9.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства: Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Microsoft Windows, Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО

10 Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

	№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
Ι ΠΛΟΙΙΩ ΟΥΠΙΙΤΟΝΙΙΩΠ ΙΙΙΙΤ ΟΙΝΏΙΙ ΠΗΠΙΠΛΟΔΙΙΤΟΝΩ ΙΙΙΙΤ	1	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная	.Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., экран для проектора – 1 шт.

11 Методические указания по организации СРС

11.1 Методические указания по подготовке к лабораторным работам.

Управление качеством: методические указания к практическим занятиям, выполнению лабораторных работ, курсового проекта и организации самостоятельной работы по дисциплинам «Управление качеством», «Всеобщее управление качеством», «Бережливое производство» для обучающихся направлений подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов», 15.03.01 «Машиностроение», 21.03.01 «Нефтегазовое дело», 27.03.05 «Инноватика», 27.04.02 «Управление качеством», 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» всех форм обучения / ТИУ; сост. М. С. Остапенко. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 46 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 45. - ~Б. ц. - Текст: непосредственный.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Управление качеством: методические указания к практическим занятиям, выполнению лабораторных работ, курсового проекта и организации самостоятельной работы по дисциплинам «Управление качеством», «Всеобщее управление качеством», «Бережливое производство» для обучающихся направлений подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов», 15.03.01 «Машиностроение», 21.03.01 «Нефтегазовое дело», 27.03.05 «Инноватика», 27.04.02 «Управление качеством», 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» всех форм обучения / ТИУ; сост. М. С. Остапенко. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 46 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 45. - ~Б. ц. - Текст: непосредственный.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль <u>Методы управления качеством</u> Код, направление подготовки 12.03.01 Приборостроение Направленность Приборы, методы контроля и диагностики

Код и наименова-	Код, наименование	Код и наименование	Критерии оценивания результатов обучения				
ние компетенции	индикатора достиже- ния компетенции	результата обучения по дисциплине (модулю)	1-2	3	4	5	
УК-2. Способен		3.1. Знает основные виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач;	Отсутствуют знания основных видов ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач	Знает некоторые виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач	Знает основные виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач	Знает основные, новые и перспек- тивные виды ресур- сов и ограничения по их использова- нию для решения профессиональных задач	
определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать опти- мальные способы их решения, исхо- дя из действую- щих правовых норм, имеющихся ресурсов и огра- ничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	У.1. Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения	Не умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения	Умеет проводить анализ поставлен- ной цели	Умеет по цели формулировать задачи для ее решения	Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения	
		В.1. Владеет методиками разработки цели и задач проекта	Не способен разра- батывать цели и формулировать за- дачи	Владеет навыком проведения анализа поставленной цели	Владеет некоторыми методиками разработки цели и задач проекта	Владеет основными методиками разра- ботки цели и задач проекта	

	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	3.2. Знает основные методы оценки разных способов решения задач;	Не знает законодательные и правовые нормы в профессиональной деятельности	Знает основные моменты законодательства в профессиональной деятельности	Знает основные действующие законы и правовые нормы в профессиональной деятельности	Знает действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
		У.2. Умеет анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов	Не умеет использовать нормативноправовую документацию в сфере профессиональной деятельности	Умеет использовать основные моменты нормативно-правовой документации	Умеет использовать основные действующие законы и правовые нормы в профессиональной деятельности	Умеет эффективно использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.
		В.2. Владеет методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Не владеет навыка- ми работы с норма- тивно-правовой до- кументацией	Владеет основными моментами работы с нормативно- правовой документацией	Владеет навыком работы с норматив- но-правовыми до- кументами	Владеет навыком эффективной работы с нормативноправовыми документами
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	3.3. Знает действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	Не знает основные методы оценки разных способов решения задач	Знает основные моменты некоторых методов оценки разных способов решения задач	Знает некоторые методы оценки различных способов решения задач	Знает основные методы оценки различных способов решения задач

		У.3. Умеет использовать нормативноправовую документацию в сфере профессиональной деятельности.	Не умеет анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов	Умеет критически оценивать альтернативные варианты для достижения результата	Умеет анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов	Умеет эффективно анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов
		В.3. Владеет навыками работы с нормативноправовой документацией	Не владеет методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Способен с минимальными ошибками оценивать потребность в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Способен оценить потребность в ре- сурсах	Владеет методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
		3.4. Знает основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах.	Не знает основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знает о концепциях управления челове- ческими ресурсами	Знает основные приемы эффектив- ного управления человеческими ре- сурсами	Знает лучшие методы управления человеческими ресурсами
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде.	У.4. Умеет организовать коллектив для решения поставленной задачи;	Не умеет организовать коллектив для решения поставленной задачи	Умеет с минимальными ошибками планировать работу коллектива	Умеет планировать и контролировать работу коллектива	Умеет эффективно планировать и кон- тролировать работу коллектива
		В.4. Владеет навыком управления человеческими ресурсами	Не способен управ- лять человеческими ресурсами	Способен с мини- мальными ошибка- ми планировать ра- боту коллектива	Способен планиро- вать и контролиро- вать работу коллек- тива	Способен эффек- тивно планировать и контролировать ра- боту коллектива

	3.5. Знает социально- психологические мето- ды построения эффек- тивной системы управ- ления персоналом;	Не знает социально- психологические методы построения эффективной систе- мы управления пер- соналом	Знает некоторые социально- психологические методы построения эффективной системы управления персоналом	Знает основные со- циально- психологические методы построения эффективной систе- мы управления пер- соналом	Знает эффективные социально- психологические методы построения эффективной системы управления персоналом
ет конта	У.5. Умеет использовать социальнопсихологические методы при построении эффективной системы управления персоналом;	Не умеет использовать социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Умеет использовать некоторые социально-психологические методы для управления персоналом	Умеет использовать основные социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Умеет эффективно использовать основные социальнопсихологические методы при построении системы управления персоналом
	В.5. Владеет социально-психологическими методами построения эффективной системы управления персоналом	Не владеет социально- психологическими методами построения эффективной системы управления персоналом	Владеет некоторыми социально- психологическими методами построе- ния эффективной системы управления персоналом	Владеет основными социально- психологическими методами построения эффективной системы управления персоналом	Владеет эффектив- ными социально- психологическими методами построе- ния эффективной системы управления персоналом

	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий.	3.6. Знает принципы и методы командообра- зования	Не знает принципы и методы командо- образования	Знает некоторые методики командо- образования	Знает основные методики командообразования	Знает эффективные методики командо- образования
		У.6.Умеет применять методы командообразования;	Не умеет применять методы командообразования	Умеет применять некоторые методы командообразования	Умеет применять методы и принципы командообразования	Умеет применять эффективные методы и принципы командообразования
		В.6. Владеет методами командообразования.	Не владеет принци- пами и методами командообразования	Владеет методами командообразования	Владеет методами и принципами командообразования	Владеет методами и принципами эффективного командообразования

KAPTA

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина/модуль: Методы управления качеством Направление/специальность: 12.03.01 Приборостроение

Направленость/специализация: Приборы, методы контроля и диагностики

No	Название учебного, учебно-методического издания,	Количество	Контингент	Обеспеченность	Наличие
п/п	автор, издательство, вид издания, год издания	экземпляров в	обучающихся,	обучающихся	электронног
		БИК	использующих	литературой,	варианта в
	D.		указанную литературу	%	ЭБС (+/-)
1	Введение в управление качеством: учебное пособие по направлениям подготовки бакалавров 27.03.01 "Стандартизация и метрология" и 27.03.02 "Управление качеством" / М. С. Остапенко, А. М. Тверяков, Д. С. Василега; ТИУ Тюмень: ТИУ, 2017 213 с.: рис., табл Электронная библиотека ТИУ ISBN 978-5-9961-1394-1: 231.72 р Текст: непосредственный.	ЭР	30	100	+
2	Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход: учебник для бакалавриата и магистратуры / С. Г. Васин. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3739-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/425062 (дата обращения: 01.07.2021).	ЭР	30	100	+
3	Горбашко, Е. А. Управление качеством: учебник для вузов / Е. А. Горбашко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14539-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/477910 (дата обращения: 01.07.2021).	ЭР	30	100	+
4	Рожков, Николай Николаевич. Статистические методы контроля и управления качеством продукции: учебное пособие для вузов / Н. Н. Рожков 2-е изд., пер. и доп Москва: Юрайт, 2021 154 с (Высшее образование) URL: https://urait.ru/bcode/473454 Режим доступа: для автор. пользователей ЭБС "Юрайт".	ЭР	30	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ http://webirbis.tsogu.ru/

Заведующий кафедрой Станков и инструментов

Е.В. Артамонов

<u>30</u>» <u>08</u> 2021 r.

Директор БИК

Д.Х Каюкова

000 10 2 2021

М.П.

.....

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины (модуля)

на 20_ – 20_ учебный год В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения): Дополнения и изменения внес: (подпись) (И.О. Фамилия) (должность, ученое звание, степень) Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры __ (наименование кафедры) Протокол от «____» _____20__ г. № ____. Заведующий кафедрой _____ И.О. Фамилия СОГЛАСОВАНО: Заведующий кафедрой/ Руководитель образовательной программы ______ И.О. Фамилия «_____» _____20__ г.