

Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования «Технический университет УГМК»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ СОВРЕМЕННАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Менеджмент качества

Закреплена за кафедрой гуманитарных и естественно-научных дисциплин

Учебный план 22.04.02 Металлургия

Квалификация магистр

Форма обучения заочная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля на курсах:

в том числе: зачеты 1

 аудиторные занятия
 10

 самостоятельная работа
 94

 часов на контроль
 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого		
Вид занятий	УП	РΠ	PHOTO		
Практические	10	10	10	10	
Итого ауд.	10	10	10	10	
Контактная работа	10	10	10	10	
Сам. работа	94	94	94	94	
Часы на контроль	4	4	4	4	
Итого	108	108	108	108	

T)	_		
Pasi	работчик	THOL	паммы:
I W	puoor min	11001	pulling.

канд. пед. наук, доц. кафедры, Шевелева Н.Л. _____

Рабочая программа дисциплины

Менеджмент качества

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 22.04.02 Металлургия (уровень магистратуры) (приказ Минобрнауки России от 24.04.2018 г. № 308)

составлена на основании учебного плана:

22.04.02 Металлургия

утвержденного учёным советом вуза от 20.09.2018 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

гуманитарных и естественно-научных дисциплин

Протокол методического совета университета от 15.04.2021 г. № 3 Зав. кафедрой И.о. зав.кафедрой Гурская Т.В., канд. пед. наук

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- изучить новые методы исследований, изменять научный и производственный профиль своей профессиональной деятельности в аспекте управления качеством;
- проводить анализ технологических процессов для выбора путей, мер и средств управления качеством продукции;
- разрабатывать предложения по повышению эффективности использования ресурсов и качества продукции;
- на основе системного подхода строить процессные модели для описания и прогнозирования явлений;
- планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы по улучшению качества продукции;
- применять инженерные знания для разработки и реализации проектов, удовлетворяющих заданным требованиям;
- применять методологию проектирования;
- контролировать выполнение технологических инструкций и режимных карт эксплуатации оборудования;
- анализировать причины отклонений технологических режимов и производить соответствующие корректирующие действия;
- контролировать ход выполнения и качество основных и вспомогательных процессов производства металлов; при необходимости оперативно привлекать экспертов по направлению; при необходимости оперативно привлекать экспертов по направлению;
- контролировать строгое выполнение правил техники безопасности и охраны труда, безопасной эксплуатации

1.1 Задачи

Формирование у магистрантов компетенций, закрепленных за дисциплиной

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛ	ІИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
П	Цикл (раздел) ОП:	.0.02				
2.1	2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:					
2.1.1	Дисциплина «Менеджмент программы.	качества» относится к дисциплинам базовой части основной образовательной				
2.2	Дисциплины (модули) и п предшествующее:	практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как				
2.2.1	.1 Гидрохимические методы обогащения руд					
2.2.2	2 Инновационные и энергосберегающие технологии подготовки сырья к обогащению					
2.2.3	Опробование минерального	о сырья				
2.2.4	Практика по получению пр технологическая практика)	офессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе				
2.2.5	Теория и практика извлече	ния тонкодисперсных цветных и благородных металлов				
2.2.6	Государственная итоговая	аттестация				
2.2.7	Преддипломная практика					
2.2.8	Выполнение, подготовка к	процедуре защиты выпускной квалификационной работы				

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области системы менеджмента качества

ИОПК 3.3: Владеет: методологией анализа данных и обработки информации; методами подготовки и составления отчета по оценке деятельности предприятия

ИОПК 3.2: Умеет: использовать процессный подход с целью эффективного управления; применять статистические методы анализа функционирования предприятия; участвовать в планировании аудита предприятия; формировать корректирующие и управляющие действия

ИОПК 3.1: Знает: технические характеристики металлургических процессов и выпускаемой продукции, стандарты качества; процессы и практику работы металлургического предприятия; инструменты системы менеджмента качества и их применение

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

2.2.9 Защита выпускной квалификационной работы

3.1	Знать:
	основных понятий методологии менеджмента качества, используемых в управлении качеством продукции и процессов;
	структуры и принципов развития современных международных стандартов ИСО по менеджменту для использования при разработке, совершенствовании и корректировки системы менеджмента качества;
3.1.3	роли персонала в системе менеджмента качества;
3.1.4	нормативно-правовых основ стандартизации и сертификации продукции;

Код	Наименование разделов и тем /вид Семестр / Часов Компетен- Литер Ресу Инте Примечан					
	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
3.3.17	переписку, привлекает экспертов)					
3.3.16	эксплуатации оборудования;					
3.3.15	при необходимости оперативно привлекать экспертов по направлению;					
	способностью контролировать ход выполнения и качество ремонтных и восстановительных работ основного оборудования;					
3.3.13	способностью анализировать причины отклонений технологических режимов и производить соответствующие корректирующие действия;					
3.3.12	способностью контролировать выполнение технологических инструкций и режимных карт эксплуатации оборудования;					
	готовностью обеспечивать рациональную загрузку производственных мощностей сырьем;					
3.3.10	способностью анализировать состояние незавершенного производства металлов и принимать корректирующие меры исключения его увеличения для выполнения показателей извлечения металлов;					
	способностью контролировать обеспечение подразделения сырьем, а также его качество;					
	готовностью применять инженерные знания для разработки и реализации проектов, удовлетворяющих заданным требованиям					
3.3.7	критически оценивать данные и делать выводы;					
3.3.6	способностью на основе системного подхода строить модели для описания и прогнозирования явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ с оценкой пределов применимости полученных результатов;					
	способностью разрабатывать предложения по повышению эффективности использования ресурсов;					
3.3.4	способностью проводить экономический анализ затрат и результативности технологического процесса;					
3.3.3	способностью применять методологию проектирования;					
3.3.2	способностью проводить анализ технологических процессов для выбора путей, мер и средств управления качеством продукции;					
3.3.1	способностью изучать новые методы исследований, изменять научный и производственный профиль своей профессиональной деятельности;					
3.3	Владеть:					
3.2.8	оформлять документы СМК в соответствии с заданными требованиями.					
3.2.7	разрабатывать и вносить изменения в основные документы СМК предприятия: Политика качества, карта процессов, блок-схемы процессов, документированные процедуры;					
	моделировать процессы СМК;					
	подбирать методы изучения качества продукции и процессов в соответствии с заданными;					
	определять условия стандартизации и сертификации продукции;					
3.2.2	с развитием систем менеджмента качества промышленных предприятий;					
	определять направления и цели совершенствования СМК предприятия;					
	Уметь:					
	технологии разработки и совершенствования основных документов СМК					
	I CMI/					

Код	Наименование разделов и тем /вид	Семестр /	Часов	Компетен-	Литер	Pecy	Инте	Примечание
занятия	занятия/	Курс		ции	атура	рсы	ракт.	
	Раздел 1. Основные понятия и							
	подходы теории качества							
1.1	Принципы управления качеством	1	17	ИОПК 3.1	Л1.1		0	
	Эволюция концепций управления			ИОПК 3.2	Л1.2			
	качеством			ИОПК 3.3	Л1.3Л			
	Системный подход в управлении				2.1			
	качеством				Л2.2			
	Концепция TQM				Л2.3			
	/Cp/				Л2.4			
					Л2.5			

Код	Наименование разделов и тем /вид	Семестр /	Часов	Компетен-	Литер	Pecy	Инте	Примечание
занятия	занятия/ Раздел 2. Система менеджмента качества	Курс		ции	атура	рсы	ракт.	
2.1	Методология создания системы менеджмента качества Ориентация на потребителя. СМК на основе ISO-9001 Политика и цели в области качества организации Документы СМК Документирование процессов и работ	1	2	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л 2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5		0	
	СМК Разработка СМК в организации /Пр/							
2.2	Методология создания системы менеджмента качества Ориентация на потребителя. СМК на основе ISO-9001 Документирование процессов и работ СМК Разработка СМК в организации /Ср/	1	16	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л 2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5		0	
Код	Наименование разделов и тем /вид	Семестр /	Часов	Компетен-	Литер	Pecy	Инте	Примечание
занятия	занятия/ Раздел 3. Процессный подход в	Курс		ции	атура	рсы	ракт.	
2.1	управлении качеством	1		1101111 2 1	T1 1		0	
3.1	Процессный подход в менеджменте Цикл управления Деминга-Шухарта Разработка процессной модели IDF0 Построение блок-схем Карты процессов /Пр/	1	2	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л 2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5		0	
3.2	Карты процессов Построение блок-схем Цикл управления Деминга-Шухарта /Ср/	1	15	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л 2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5		0	
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литер атура	Ресу рсы	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 4. Управление качеством продукции	22,50			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	p. 0.231		
4.1	Стандартизация и сертификация продукции Организация контроля и мониторинга процессов в организации Определение этапов формирования затрат на качество Квалиметрия /Пр/	1	2	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л 2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5		0	
4.2	Стандартизация и сертификация продукции Организация контроля и мониторинга процессов в организации Квалиметрия /Cp/	1	15	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л 2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5		0	
Код	Наименование разделов и тем /вид	Семестр /	Часов	Компетен-	Литер	Pecy	Инте	Примечание
занятия	занятия/	Курс	1	ЦИИ	атура	рсы	ракт.	

	Раздел 5. Психологический аспект							
	управления качеством							
5.1	Персонал организации в системе	1	2	ИОПК 3.1	Л1.1		0	
3.1	менеджмента качества	1		ИОПК 3.1	Л1.1		U	
	Концепция непрерывного улучшения			ИОПК 3.2	Л1.3Л			
	EFQM			HOTIK 3.3	2.1			
	Самооценка как инструмент				Л2.2			
	управления качеством				Л2.3			
	Активизация персонала в менеджменте				Л2.4			
	качества				Л2.4			
	/Пр/				112.3			
5.2	1	1	1.5	HOFFICAL	П1 1		0	
5.2	Концепция непрерывного улучшения	1	15	ИОПК 3.1	Л1.1		0	
	EFQM			ИОПК 3.2	Л1.2			
	Самооценка как инструмент			ИОПК 3.3	Л1.3Л			
	управления качеством				2.1			
	Активизация персонала в менеджменте				Л2.2			
	качества				Л2.3			
	/Cp/				Л2.4			
					Л2.5			
TO			TT	T C	TT	T.		
Код	Наименование разделов и тем /вид	Семестр /	Часов	Компетен-	Литер	Pecy	Инте	Примечание
Код занятия	занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литер атура	Ресу рсы	Инте ракт.	Примечание
	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы		Часов		_			Примечание
занятия	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента	Курс		ции	атура		ракт.	Примечание
	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-		Часов 2	ции ИОПК 3.1	атура Л1.1			Примечание
занятия	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и	Курс		ции ИОПК 3.1 ИОПК 3.2	атура Л1.1 Л1.2		ракт.	Примечание
занятия	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др.	Курс		ции ИОПК 3.1	л1.1 л1.2 л1.3л		ракт.	Примечание
занятия	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000	Курс		ции ИОПК 3.1 ИОПК 3.2	лтура лт.1 лт.2 лт.3л 2.1		ракт.	Примечание
занятия	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК	Курс		ции ИОПК 3.1 ИОПК 3.2	лтура лт.1 лт.2 лт.3л 2.1 лг.2		ракт.	Примечание
занятия	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000	Курс		ции ИОПК 3.1 ИОПК 3.2	лтура лл.1 лл.2 лл.3л 2.1 лг.2 лг.2 лг.3		ракт.	Примечание
занятия	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК	Курс		ции ИОПК 3.1 ИОПК 3.2	лт.1 лт.2 лт.3л 2.1 лг.2 лг.3 лг.2 лг.3 лг.4		ракт.	Примечание
6.1	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК	Курс	2	ции ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	лт.п лп.2 лп.3л 2.1 лг.2 лг.3 лг.4 лг.5		ракт. 0	Примечание
занятия	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК /Пр/	Курс		иопк 3.1 иопк 3.2 иопк 3.3	лт.п лт.2 лт.3л 2.1 лг.2 лг.3 лг.4 лг.5 лт.1		ракт.	Примечание
6.1	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК /Пр/ Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и	Курс	2	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	лт.п лт.г лт.зл г.п лг.г лг.г лг.г лг.г лг.г лг.г лг.г		ракт. 0	Примечание
6.1	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК /Пр/ Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др.	Курс	2	иопк 3.1 иопк 3.2 иопк 3.3	лт.п.л.г. лт.г. л		ракт. 0	Примечание
6.1	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК /Пр/ Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов ИСО-26000 на	Курс	2	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	лт.п лт.2 лт.3л 2.1 лг.2 лг.3 лг.4 лг.5 лт.1 лт.2 лт.3л 2.1		ракт. 0	Примечание
6.1	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК /Пр/ Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов ИСО-26000 на предприятиях УГМК	Курс	2	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	лт.п лт.2 лт.3л 2.1 лг.2 лг.3 лг.4 лг.5 лт.1 лт.2 лт.3л 2.1 лт.2 лт.3л		ракт. 0	Примечание
6.1	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК /Пр/ Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов ИСО-26000 на	Курс	2	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	лт.п.л.г. лт.г. л		ракт. 0	Примечание
6.1	занятия/ Раздел 6. Интегрированные системы менеджмента Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов OHSAS 18000 на предприятиях УГМК /Пр/ Международные стандарты ИСО-26000, OHSAS:18000, IQNetSR-10 и др. Внедрение стандартов ИСО-26000 на предприятиях УГМК	Курс	2	ИОПК 3.1 ИОПК 3.2 ИОПК 3.3	лт.п лт.2 лт.3л 2.1 лг.2 лг.3 лг.4 лг.5 лт.1 лт.2 лт.3л 2.1 лт.2 лт.3л		ракт. 0	Примечание

4.1 Образовательные технологии

5. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Комплект оценочных средств

Комплект оценочных средств по дисциплине, состоящий из материалов для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации обучающихся, включая порядок проведения промежуточной аттестации, систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок представлен в КОС дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) 6.1. Рекомендуемая литература 6.1.1. Основная литература Авторы, составители Заглавие Издательство, год Эл.адрес Л1.1 Менеджмент и сертификация качества Москва: Логос, 2013 http://biblioclub.ru/ind Баландина Е. А., Баландина В. В., охраны труда на предприятии: учебное ex.php? page=book&id=23378 Сергеев А. Г. пособие Л1.2 Пономарев С. В., Управление качеством процессов и Тамбов: Тамбовский http://biblioclub.ru/ind Мищенко С. В., продукции: учебное пособие государственный ex.php? Мищенко Е. С., page=book&id=43710 технический Гребенникова Н. М., университет (ТГТУ), Балабанов П. В., 2012 Пономарев С. В.

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл.адрес			
Л1.3	Михеева Е. Н., Сероштан М. В.	Управление качеством: учебник	Москва: Дашков и К°, 2017	https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=45408 6			
6.1.2. Дополнительная литература							
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл.адрес			
Л2.1	Филиппов М. Р.	Повышение конкурентоспособности продукции на основе эффективной системы управления качеством на предприятии	Москва: Лаборатория книги, 2011	https://biblioclub.ru/in dex.php? page=book&id=14188 1			
Л2.2	Николаев М. И.	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством: курс лекций	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	https://biblioclub.ru/in dex.php? page=book&id=42909 0			
Л2.3	Ильенкова С. Д.	Управление качеством: учебник	Москва: Юнити, 2013	https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=11896			
	Берновский Ю. Н.	Стандарты и качество продукции: учебно-практическое пособие: учебное пособие	Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2014	http://biblioclub.ru/ind ex.php? page=book&id=27557 9			
Л2.5	Агарков А. П., Голов Р. С., Теплышев В. Ю., Ерохина Е. А., Агарков А. П.	Экономика и управление на предприятии: учебник	Москва: Дашков и К°, 2017	http://biblioclub.ru/ind ex.php? page=book&id=45071 8			
'	6.2. Переч	ень ресурсов информационно-телекоммуника	ционной сети "Интерн	ет"			
Э1	Управление качеством	: концептуальные проблемы новых стандартов И	ICO-9000				
Э2	Федеральное агентство	по техническому регулированию и метрологии	(Росстандарт)				
Э3	Портал Росстандарта п	о стандартизации					
Э4	Портал технических ко	омитетов Росстандарта					
Э5	Портал по международ	ной стандартизации					
Э6	Портал Международно	й электротехнической комиссии (МЭК; англ. Int	ernational Electrotechnic	al Commission, IEC)			
Э7	Информационный порт	гал ВТО					
Э8	Европейский фонд кач	ества					
Э9	Ассоциация Деминга						
	разделы: библиотека, м	ященный ISO 9000, вопросам менеджмента качес иенеджмент качества, инструментарий качества,					
Э11	•	"Стандарты и качество"					
Э12		нтр проблем качества подготовки специалистов					
Э13	Портал о стандартах	(24 H					
	Ta as a second	6.3.1 Перечень программного обеспе	чения				
	Microsoft Windows 7						
	Microsoft Windows						
	· ·	ss, Excel, Word, OneNote, Outlook, PowerPoint, Pu	blisher, Skype for busines	ss)			
	Google Chrome						
	Mozilla Firefox						
6.3.1.6	7-Zip						
	1	6.3.2 Перечень информационных справоч	ных систем				
	Консультант-плюс						
6.3.2.2	_	к информационным ресурсам					
		АЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Д		УЛЯ)			
Ауд	t. № Has	вначение	Оснащение				

426	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебные места (столы и стулья). Рабочее место преподавателя в составе стол, стул, тумба, трибунка. Трансформируемая перегородка. Компьютер преподавателя с доступом в интернет, интерактивный проектор с магнитно-маркерной доской. Моторизованный экран с потолочным проектором. Потолочная камера. Документ-камера. Настольный микрофон. Звуковая система. Маркерная доска.
225	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебные места (столы и стулья). Рабочее место преподавателя в составе стол, стул, тумба. Компьютер преподавателя с доступом в интернет, интерактивный проектор с магнитно-маркерной доской. Моторизованный экран с потолочным проектором. Потолочная камера. Документ-камера. Настольный микрофон. Звуковая система.
228	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебные места (столы и стулья). Рабочее место преподавателя в составе стол, стул, тумба. Компьютер преподавателя с доступом в интернет, интерактивная LCD-панель. Моторизованный экран с потолочным проектором. Потолочная камера. Документ-камера. Настольный микрофон. Звуковая система.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

- 1. Изучение рабочей программы дисциплины.
- 2. Самостоятельная подготовка к практическим занятиям.
- 3. Изучение основной и дополнительной литературы, интернет-источников.
- 4. Выполнение всех видов практических и контрольных работ.

Эффективное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение всех видов аудиторных занятий, выполнение плана самостоятельной работы в полном объеме и прохождение аттестации в соответствии с календарным учебным графиком.

Магистранту рекомендуется ознакомиться со списком основной и дополнительной литературы. Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети "Интернет" организован в читальном зале библиотеки со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи. Пользование информационными ресурсами расширяет возможности освоения теоретического курса, выполнения самостоятельной работы.

Задания и методические указания к выполнению практических работ составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Менеджмент качества» и представлены в УМК дисциплины. Цель практических занятий – закрепить полученные на лекциях или приобретенные самостоятельно теоретические знания

Задания и методические указания к выполнению контрольной работы составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины и представлены в УМК дисциплины.

Методические рекомендации к организации и выполнению самостоятельной работы составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины «Менеджмент качества» и представлены в УМК дисциплины.

Самостоятельная работа обучающихся включает выполнение контрольной работы, изучение теоретического курса и подготовку к зачету. Самостоятельная работа обучающихся также включает все виды текущей аттестации.

Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости программа дисциплины может быть адаптирована для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и необходимых специальных условий их обучения.

При наличии в группе студентов с ограниченными возможностями здоровья возможно использовать адаптивные технологии.

Для студентов с ограниченным слухом:

- использование разнообразных дидактических материалов (карточки, рисунки, письменное описание, схемы и т.п.) как помощь для понимания и решения поставленной задачи;
- использование видеоматериалов, которые дают возможность понять тему занятия и осуществить коммуникативные действия;
- выполнение проектных заданий по изучаемым темам.

Для студентов с ограниченным зрением:

- использование фильмов с возможностью восприятия на слух даваемой в них информации для последующего ее обсуждения;
- использование аудиоматериалов по изучаемым темам, имеющимся на кафедре;
- индивидуальное общение с преподавателем по изучаемому материалу;
- творческие задания по изучаемым темам или по личному желанию с учетом интересов обучаемого.