

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра экономики

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической
работе  Н.И. Тришкина
«26» сентября 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.12 Управление качеством продукции»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Экономика предприятий и организаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала реализации программы (набора)

2019

г. Орск 2018

Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ОД.12 Управление качеством продукции» / сост. Н.П. Болдырева. – Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2018. – 12 с.

Рабочая программа предназначена студентам очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

© Болдырева Н.П., 2018
© Орский гуманитарно-
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2018

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Управление качеством продукции» - формирование у студентов навыков организационного мышления, направленного на изучение процессов формирования и функционирования системы управления качеством продукции на предприятии в целях рационального управления предприятием и повышения уровня его конкурентоспособности.

Задачи:

- освоение студентами теоретических основ в области качества и управления качеством продукции в условиях развития рыночных форм хозяйствования;
- обучение организации работы по обеспечению качества продукции путем разработки и внедрения систем качества в соответствии с рекомендациями международных стандартов ИСО 9000;
- ознакомление студентов с современной практикой отношений поставщиков и заказчиков в области качества и с основными нормативными документами по правовым вопросам в области качества;
- ознакомление с практическими рекомендациями по условиям проведения аудита качества.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.1 Экономика предприятия (организации), Б.2.В.У Учебная практика*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.17 Управление инновациями, Б.1.В.ДВ.4.1 Теория и практика оценки конкурентоспособности*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">– основы правового регулирования в своей профессиональной деятельности;– основные нормативные документы по правовым вопросам в области качества. <p>Уметь: использовать нормативные документы в своей деятельности, в области качества.</p> <p>Владеть: теоретическими знаниями в объеме, позволяющем использовать и составлять нормативные документы в сфере своей профессиональной деятельности.</p>	ОК-6 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">– научные основы организации своего труда;– основы организационно-управленческой деятельности в нестандартных ситуациях, включая вопрос профессиональной этики. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– принимать организационно-управленческие решения, направленные на повышение качества продукции и нести за них ответственность;– организовывать работу по обеспечению качества продукции путем разработки и внедрения систем качества в соответствии с рекомендациями международных стандартов ИСО 9000. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">– теоретическими знаниями в объеме, позволяющем вести орга-	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>низационно-управленческую работу в коллективе на высоком современном уровне и принимать адекватные решения в нестандартных ситуациях;</p> <p>– информацией о формах ответственности в области качества;</p> <p>– навыками организации самостоятельной работы.</p>	
<p>Знать:</p> <p>– технику сбора информации в области качества;</p> <p>– основы анализа и обработки данных, необходимых для оценки качества.</p> <p>Уметь:</p> <p>– осуществлять поиск данных в области качества в соответствии с полученным заданием;</p> <p>– проводить анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач в области качества.</p> <p>Владеть: навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных задач в области качества.</p>	<p>ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p>

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

а) очная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	34,25	34,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	73,75	73,75
- <i>написание реферата (Р);</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
- <i>самостоятельное изучение разделов (таблица 4.4);</i>	<i>20</i>	<i>20</i>
- <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i>	<i>15,75</i>	<i>15,75</i>
- <i>подготовка к практическим занятиям;</i>	<i>12</i>	<i>12</i>
- <i>подготовка к коллоквиумам;</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
- <i>подготовка к рубежному контролю и т.п.)</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Социально-экономические аспекты качества продукции	18	4	4		10
2	Методика оценки качества продукции	14	2	2		10
3	Статистические методы управления качеством	14	2	2		10

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	продукции					
4	Стандартизация в управлении качеством продукции	18	4	2		12
5	Методологические аспекты управления качеством продукции	14	2	2		10
6	Международные стандарты по созданию и функционированию систем качества	16	2	2		12
7	Сертификация в управлении качеством продукции	14	2	2		10
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

б) заочная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	12,25	12,25
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	95,75	95,75
- <i>написание реферата (Р);</i>	<i>12</i>	<i>12</i>
- <i>самостоятельное изучение разделов (таблица 4.4);</i>	<i>56</i>	<i>56</i>
- <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий.</i>	<i>27,75</i>	<i>27,75</i>
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Социально-экономические аспекты качества продукции	16	1	1		14
2	Методика оценки качества продукции	14	1	1		12
3	Статистические методы управления качеством продукции	14	1	1		12
4	Стандартизация в управлении качеством продукции	16				16
5	Методологические аспекты управления качеством продукции	14	1	1		12
6	Международные стандарты по созданию и функционированию систем качества	18	1	1		16
7	Сертификация в управлении качеством продукции	16	1	1		14
	Итого:	108	6	6		96
	Всего:	108	6	6		96

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Социально-экономические аспекты качества продукции

Эволюция фирм в пространстве конкуренции. Проблема качества на современном этапе. Основные термины и понятия в области качества продукции. Характеристика показателей качества. Квалиметрия. Затраты на качество как экономический показатель качества. Понятие жизненного цикла изделий («петля качества»). Исследование и разработка продукции. Изготовление продукции. Обращение и реализация продукции. Эксплуатация продукции.

Раздел 2 Методика оценки качества продукции.

Оценка уровня качества продукции. Понятие базового образца. Классификация видов контроля качества продукции. Контрольные испытания готовой продукции. Дефекты продукции. Организация контроля качества продукции. Организация внутрипроизводственного контроля. Роль и задачи службы управления качеством. Организация вневедомственного (государственного) контроля.

Раздел 3 Статистические методы управления качеством продукции

Статистический анализ. Инструменты статистического анализа: диаграмма Парето, причинно-следственная диаграмма, гистограмма. Статистическое регулирование технологического процесса. Контрольная карта. Статистический приемочный контроль качества продукции. Контрольный норматив.

Раздел 4 Стандартизация в управлении качеством продукции

Общая характеристика стандартизации, сущность и задачи стандартизации. Методы стандартизации: упорядочение, параметрическая стандартизация, унификация.

Национальная система стандартизации. Этапы становления. Федеральный закон «О техническом регулировании». Фонд нормативных документов. Органы и службы стандартизации Российской Федерации. Общая характеристика нормативных документов по стандартизации разных категорий: технический регламент, национальный стандарт, стандарты организаций. Задачи международного сотрудничества в области стандартизации. Международные и региональные организации по стандартизации. Европейская организация по качеству (ЕОК).

Раздел 5 Методологические аспекты управления качеством продукции

Процесс управления качеством продукции. Системный подход к управлению качеством продукции. Цели, принципы и задачи системы управления качеством продукции на предприятии. Основные этапы развития комплексного управления качеством продукции. Формирование комплексного управления качеством в России. Оценка комплексных систем управления качеством продукции. Характеристика стандартов комплексной системы управления качеством продукции.

Раздел 6 Международные стандарты по созданию и функционированию систем качества

Особенности использования МС ИСО 9000. Виды и характеристика МС ИСО 9000. Состав и характеристика разделов системы качества. Организационная структура системы качества. Система QS-9000. Всеобщее управление качеством (TQM). Принципы TQM.

Раздел 7 Сертификация в управлении качеством продукции

Сертификация как форма оценки соответствия. Обязательная и добровольная сертификация. Схемы сертификации. Порядок сертификации. Знаки сертификации. Сертификация в международной практике. Организация деятельности по сертификации систем качества и производств. Субъекты, осуществляющие деятельность по сертификации систем качества и производств в РФ. Объекты проверки. Сертификат соответствия на систему качества. Основные принципы деятельности по сертификации систем качества и условия их соблюдения. Европейские организации по сертификации систем качества.

4.3 Практические занятия (семинары)

а) очная форма обучения

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-2	1	Социально-экономические аспекты качества продукции. Методика оценки качества продукции	4
3	2	Методика оценки качества продукции	2
4	3	Статистические методы управления качеством продукции	2
5	4	Стандартизация в управлении качеством продукции	2
6	5	Методологические аспекты управления качеством продукции	2
7	6	Международные стандарты по созданию и функционированию систем качества	2
8	7	Сертификация в управлении качеством продукции	2
		Итого:	16

б) заочная форма обучения

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1-2	Социально-экономические аспекты качества продукции. Методика оценки качества продукции	2
2	3,5	Статистические методы управления качеством продукции. Методологические аспекты управления качеством продукции	2
3	6-7	Международные стандарты по созданию и функционированию систем качества. Сертификация в управлении качеством продукции	2
		Итого:	6

4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

а) очная форма обучения

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Социально-экономические аспекты качества продукции. Затраты на качество как экономический показатель качества. Понятие жизненного цикла изделий («петля качества»).	2
2	Методика оценки качества продукции. Комплексный и дифференциальный методы оценки качества. Экспертные методы оценки качества.	4
3	Статистические методы управления качеством продукции. Семь инструментов управления качеством (методика японских методов управления качеством)	2
4	Стандартизация в управлении качеством продукции. Федеральный закон «О техническом регулировании». Содержание и структура технических регламентов. Органы и службы стандартизации Российской Федерации. Общая характеристика нормативных документов по стандартизации разных категорий: технический регламент, национальный стандарт, стандарты организаций.	4
5	Методологические аспекты управления качеством продукции. Комплексная система управления качеством продукции (КС УКП) и ее роль в формировании отечественного опыта создания систем менеджмента качества	2
6	Международные стандарты по созданию и функционированию систем	4

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	качества. Отраслевые системы менеджмента качества. Система QS-9000. Всеобщее управление качеством (TQM). Принципы TQM. Философия TQM.	
7	Сертификация в управлении качеством продукции. Основные принципы деятельности по сертификации систем качества и условия их соблюдения. Европейские организации по сертификации систем качества.	2
	Итого	20

б) заочная форма обучения

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Социально-экономические аспекты качества продукции. Затраты на качество как экономический показатель качества. Понятие жизненного цикла изделий («петля качества»).	6
2	Методика оценки качества продукции. Комплексный и дифференциальный методы оценки качества. Экспертные методы оценки качества.	8
3	Статистические методы управления качеством продукции. Семь инструментов управления качеством (методика японских методов управления качеством)	8
4	Стандартизация в управлении качеством продукции. Федеральный закон «О техническом регулировании». Содержание и структура технических регламентов. Органы и службы стандартизации Российской Федерации. Общая характеристика нормативных документов по стандартизации разных категорий: технический регламент, национальный стандарт, стандарты организаций.	10
5	Методологические аспекты управления качеством продукции. Комплексная система управления качеством продукции (КС УКП) и ее роль в формировании отечественного опыта создания систем менеджмента качества	8
6	Международные стандарты по созданию и функционированию систем качества. Отраслевые системы менеджмента качества. Система QS-9000. Всеобщее управление качеством (TQM). Принципы TQM. Философия TQM.	8
7	Сертификация в управлении качеством продукции. Основные принципы деятельности по сертификации систем качества и условия их соблюдения. Европейские организации по сертификации систем качества.	8
	Итого	56

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Аристов, О. В. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Аристов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ Инфра-М, 2016. – 224 с.. – ISBN 978-5-16-005652-4. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=548909>
2. Управление качеством[Электронный ресурс] : учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 231 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/947776>

5.2 Дополнительная литература

1. Ананьева, Т. Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного

обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 232 с. – ISBN 978-5-16-011711-9. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=541003>

2. Астафеев, В.Д. Управление качеством на основе использования международных стандартов ИСО серии 9000 и отечественных стандартов – ГОСТов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Д. Астафеев. – М. : Лаборатория книги, 2012. – 109 с. – ISBN 978-5-504-00280-4. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142539>

3. Беспалова, Г.Е. Управление качеством продукции [Электронный ресурс]: учебник / Г.Е. Беспалова, Ш.Ш. Магомедов. – М. : Дашков и Ко, 2012. – 335 с. – ISBN 978-5-394-01715-5. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112236>

4. Вдовин, С. М. Система менеджмента качества организации [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.М. Вдовин, Т.А.Салимова, Л.И. Бирюкова – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 299 с. – (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-005070-Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615221>

5. Герасимов, Б. И. Управление качеством: самооценка [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. И.Герасимов, А. Ю. Сизикин, Е.Б. Герасимова, Г. А. Соседов - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 176 с.: – (Профессиональное образование. Бакалавриат) ISBN 978-5-91134-735-2. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=524906>

6. Герасимов, Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. Н. Герасимов, Ю.В. Чуриков – М.: Вузовский учебник, ИНФРА-М, 2015. – 304 с. (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9558-0198-8. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=503665>

7. Герасимов, Б.И. Управление качеством: гибкие системы менеджмента качества [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.И. Герасимов, Е.Б. Герасимова, А.И. Евсейчев, и др.. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 160 с. – ISBN 978-5-8265-1401-6. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444661>

8. Управление качеством[Электронный ресурс] :учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин ; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 217 с. ISBN:978-5-00091-420-5 Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/945334>

9. Елохов, А. М. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Елохов – 2-е изд., перераб. и доп. – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 334 с. – ISBN 978-5-16-010389-1. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=612323>

10. Зайцев, Г. Н. Управление качеством в процессе производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Зайцев – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 164 с. – ISBN 978-5-369-01501-8. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515522>

11. Управление качеством [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Е. Магер. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 176 с. — (Высшее образование). ISBN: 978-5-16-004764-5 Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/917724>

12. Николаева, Н.Г. Функционально-стоимостный анализ в управлении качеством продукции и процессов жизненного цикла [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Г. Николаева, Е.В. Приймак. – Казань : Издательство КНИТУ, 2013. – 204 с.– ISBN 978-5-7882-1468-9. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259100>

13. Пыхтин, А. Статистические инструменты контроля качества [Электронный ресурс]: практикум / А. Пыхтин, В. Лукоянов. – Оренбург : ОГУ, 2013. – 104 с. – Режимдоступа:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259344>

14. Управление качеством [Электронный ресурс]: / Агарков А.П. – М.:Дашков и К, 2017. – 208 с.: ISBN 978-5-394-02226-5 – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=450883>

15. Управление качеством [Электронный ресурс]: Учебник / Михеева Е.Н., Сероштан М.В., – 2-е изд., испр. и доп. – М.:Дашков и К, 2017. – 532 с.: 60x84 1/16 ISBN 978-5-394-01078-1 – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=336613>

5.3 Периодические издания

1. Журнал «Стандарты и качество».
2. Журнал «Управление качеством».
3. Журнал «Менеджмент качества» .

5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека Гумер - <https://www.gumer.info/>
2. ГАРАНТ – <http://www.garant.ru/>
3. КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека управления – <https://www.cfin.ru/>
2. Федеральный образовательный портал: Экономика. Социология. Менеджмент. – <http://ecsocman.hse.ru/>
3. Министерство экономического развития РФ – <http://economy.gov.ru/minec/main/>

5.4.3. Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – <http://www.biblioclub.ru/>
2. ЭБС Znanium.com – <https://znanium.com/>

5.4.4. Дополнительные Интернет-ресурсы

1. <http://www.gost.ru> – официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, входящего в систему федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации. Сайт содержит информационные ресурсы по техническому регулированию, стандартизации и метрологии.
2. <http://ria-stk.ru> – сайт федерального государственного унитарного предприятия редакционно-информационное агентство (РИА) "Стандарты и качество". Электронная версия одноименного журнала,
3. <http://www.vniiki.ru> – ресурс обеспечивает online-доступ к стандартам ГОСТ, ОСТ, ТУ, ИСО, МЭК, иностранным стандартам. ВНИИКИ является Российским Информационным центром Всемирной Торговой Организации (РИЦ ВТО), Главным Информационным центром Госстандарта России (ГИЦ Стандарт) и выполняет функции базового узла Автоматизированной Системы Обработки Информации (АСОИ) по стандартизации, метрологии и сертификации.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту № 5Д/18 от 13.06.2018 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Интернет-браузер	Internet Explorer	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	Opera	Бесплатное ПО, http://www.opera.com/ru/terms
	Mozilla Firefox	Свободное ПО, https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/
	Google Chrome	Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/
Мультимедийный плеер	Windows Media Player	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	QuickTime Player	Бесплатное ПО, https://www.apple.com/legal/sla/
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Информационно-правовая система	ГАРАНТ	Комплект для образовательных учреждений по договору № 2454/2-44/18 от 02.04.2018 г., сетевой доступ
	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (ауд. № 1-318, № 2-311, № 4-307).

Наименование помещения	Материально-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа; - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет»)
Компьютерный класс	Учебная мебель, компьютеры (9), проектор, экран, лицензионное программное обеспечение
Помещения для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Учебная мебель, компьютеры (3) с выходом в сеть «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, программное обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:

- презентации к курсу лекций.

**ЛИСТ
согласования рабочей программы**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
код и наименование

Профиль: Экономика предприятий и организаций

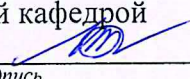
Дисциплина: Б.1.В.ОД.12 Управление качеством продукции


Форма обучения: очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2019

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры
Кафедра экономики
наименование кафедры


протокол № 1 от "05" сентября 2018 г.

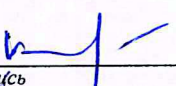
Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой
Кафедра экономики
наименование кафедры  Т.В. Андреева
подпись расшифровка подписи


Исполнители:
Доцент
должность  Н.П. Болдырева
подпись расшифровка подписи

_____ _____ _____
должность подпись расшифровка подписи

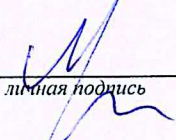
СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.01 Экономика
код наименование  Т.В. Андреева 20.09.2018 г.
личная подпись расшифровка подписи дата

Заведующий библиотекой
_____  М.В. Камышанова
личная подпись расшифровка подписи

Начальник ИКЦ
_____  М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ИКЦ 38.03.01.Э/10.37 /09.2018
учетный номер

Начальник ИКЦ
_____  М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи