

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

Утверждено

В составе образовательной программы

Учебно-методическим советом ВГТУ

28.04 2022 протокол №2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

МДК. 03.02. Основы управления качеством

Специальность: 54.02.01 Дизайн(по отраслям)

Квалификация выпускника: дизайнер

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2022 г.

Программа обсуждена на заседании методической комиссии филиала ВГТУ в городе Борисоглебске «29» 06 2022 года. Протокол №8,

Председатель методической комиссии филиала ВГТУ в городе Борисоглебске

_____ Матвеева Л.И.

Программа одобрена на заседании ученого совета филиала ВГТУ в городе Борисоглебске «30» 06 2022 года. Протокол №8.

Председатель учёного совета филиала ВГТУ в городе Борисоглебске

_____ Григораш В.В.

2022

Программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413, федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)» утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.05.2014, №308

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчик:

Рождествина Н. А., преподаватель СПО

СОДЕРЖАНИЕ:

- 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы управления качеством

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Программа учебной дисциплины может быть использована в ПП. 03.01. Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Основы управления качеством» относится к профессиональному циклу учебного плана.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- У1 выбирать и применять методики выполнения измерений;
- У2 подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции;
- У3 определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции;
- У4 подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- 31 принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;
- 32 порядок метрологической экспертизы технической документации;
- 33 принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам;

- 34 порядок аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часов;

консультации 2 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

В том числе часов вариативной части: 14 часов.

Объем практической подготовки -32 часа.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения профессиональной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации
ПК 3.2	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем работы обучающихся в академических часах (всего)	80
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	64
в том числе:	
лекции	32
практические занятия	32
лабораторное занятие	-
курсовая работа (проект) <i>(при наличии)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение	16
в том числе:	
<i>изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы</i>	
<i>подготовка к практическим и лабораторным занятиям</i>	
<i>выполнение индивидуального или группового задания</i>	
<i>подготовка к промежуточной аттестации, которая проводится в форме зачета</i>	
<i>и др.</i>	
Консультации	2
Промежуточная аттестация в форме	
7 семестр - зачет	

3.2 Тематический план и содержание дисциплины Основы управления качеством

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Формируемые знания и умения
1	2		3	4
	Содержание учебного материала:			
Тема 1. Сущность, экономическое и социальное значение качества продукции	Содержание лекции:			
	1	Категории качества. Определение понятия "качество продукции"	3	31, У1
	2	Экономическое и социальное значение повышения качества продукции	3	32, 33, У1, У2, У3
	Практические работы:			
	1	Качество как экономическая категория и объект управления	4	31, 33, У1, У2
	Лабораторные занятия: не предусмотрены.		0	
	Самостоятельная работа обучающихся: Анализ определений понятия "качество": подготовка рефератов		3	31, У1
Тема 2. Оценка уровня качества продукции	Содержание лекции:			
	1	Цель оценки уровня качества	3	31, 32, 33, 34, У3
	2	Методы определения значений показателей качества продукции	3	31, 32, 33, У1, У2
	3	Методы оценки уровня качества продукции	3	31, 32, 33, У1, У2
	4	Оценка уровня качества разнородной продукции	3	31, 32, 33, 34, У3
	Практические работы:			
	1	Факторы, обеспечивающие качество продукции	4	31, 33, У1, У2, У3, У4
	Лабораторные занятия: не предусмотрены.		0	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение факторов, влияющих на качество, требований к маркировке: подготовка рефератов		3	31, 32, 33, У1, У2
Тема 3. Стандартизация в обеспечении качества	Содержание лекции:			
	1	Сущность и цели стандартизации	3	31, 32, 33, 34, У3
	2	Научно- методические основы стандартизации	3	31, 32, 33, У1, У2

продукции	Практические работы:			
	1	Нормативно - правовое обеспечение качества	4	31, 32, 33, 34, Y1, Y3, Y4
	Лабораторные занятия: не предусмотрены.		0	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение Федеральных законов, регулирующих вопросы качества: подготовка рефератов		4	31, 32, 33, 34, Y1, Y3, Y4
Тема 4. Управление качеством продукции. Контроль качества продукции.	Содержание лекции:			
	1	Особенности управления качеством продукции	4	31, Y1
	2	Факторы и условия, влияющие на обеспечение качества продукции	4	31,32,33,34,Y1, Y2, Y3,Y4
	Практические работы:			
	1	Основные понятия квалиметрии	4	33, Y2
	2	Системы менеджмента качества	4	31, Y1, Y2
	3	Международные стандарты на системы менеджмента качества.	4	32, 33, 34, Y2, Y3, Y4
	4	Виды контроля качества продукции	4	31, 33, Y1, Y2
	5	Методы контроля качества, анализа дефектов и их причин.	4	31, 32, 33, Y1, Y2
	Лабораторные занятия: не предусмотрены.		0	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение основных понятий в области квалиметрии: подготовка рефератов		4	33,Y2
Примерная тематика курсовой работы (проекта): не предусмотрена.				
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом): не предусмотрена.				

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Оборудование учебного кабинета: плакаты, доска

Технические средства обучения: мультимедийный проектор

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.2.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля):

а) нормативно-правовые документы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации. - : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2015. - 192 с. URL: <http://www.iprbookshop.ru/1245>.

б) Основная учебная литература:

1. Агарков, А. П. Управление качеством: учебник / А.П. Агарков. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 204 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02226-5.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454026>

2. Васин С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход: Учебник. Для СПО / Васин С. Г. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 404. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10557-5: 759.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/430852>

3. Горбашко Е. А. Управление качеством: Учебник Для СПО / Горбашко Е. А. - 3-е изд.; пер. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. -

352. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-9938-9: 839.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433908>

4. Зекунов, Александр Георгиевич. Управление качеством: Учебник и практикум. Для СПО / под ред. Зекунова А.Г. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 475. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-6222-2: 879.00.
URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/445554>

в) Дополнительная учебная литература:

- 1 Леонов, О. А. Управление качеством [Электронный ресурс] / Леонов О. А., Темасова Г. Н., Вергазова Ю. Г., - 2-е изд., испр. - : Лань, 2018. - 180 с. - Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-8114-2921-9.
URL: <https://e.lanbook.com/book/102592>

4.2.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

<http://www.iprbookshop.ru>- Электронно-библиотечная систем
<http://www.consultant.ru>- справочная правовая система «Консультант Плюс»
<http://www.garant.ru>- справочная правовая система «Гарант»
www.government.ru - сайт Правительства России
www.expert.ru -журнал "Эксперт"
www.worlddeconomy.ru- сайт статей из ведущих западных экономических изданий по тематике, связанной с проблемами и перспективами развития мировой экономики
<https://e.lanbook.com/> - Электронно-библиотечная система «Лань»
<http://www.aup.ru>.- Административно-управленческий портал (книги, образцы должностных инструкций).

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (умения, знания) Практический опыт	Формы контроля результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
– У1 выбирать и применять методики выполнения измерений;	Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий по практическими работам. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в форме зачета, на котором оцениваются ответы на вопросы
- У2 подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции;	Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий по практическими работам. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в форме зачета, на котором оцениваются ответы на вопросы
- У3 определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции;	Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий по практическими работам. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в форме зачета, на котором оцениваются ответы на вопросы
- У4 подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений;	Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий по практическими работам. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в форме зачета, на котором оцениваются ответы на вопросы
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
– З1 принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;	Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий по практическими работам. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в форме зачета, на котором оцениваются ответы на вопросы
- З2 порядок	Текущий контроль в форме проверки

метрологичес кой экспертизы технической документации;	результатов выполнения заданий по практическими работам. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в форме зачета, на котором оцениваются ответы на вопросы
- 33 принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам;	Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий по практическими работам. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в форме зачета, на котором оцениваются ответы на вопросы
– 34 порядок аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам.	Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий по практическими работам. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в форме зачета, на котором оцениваются ответы на вопросы

Разработчик:

Филиал ВГТУ в г. Борисоглебске преподаватель СПО Рождествина Н. А.

Руководитель образовательной программы:

Филиал ВГТУ в г. Борисоглебске преподаватель СПО Ефанова А. П.

Эксперт

М П
организации

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
рабочей программы дисциплины

№ п/п	Наименование элемента ОП, раздела, пункта	Пункт в предыдущей редакции	Пункт с внесенными изменениями	Реквизиты заседания, утвердившего внесение изменений