МинистерствонаукиивысшегообразованияРФУльяновскийго сударственныйуниверситет	Форма	
ФРабочаяпрограммадисциплины		No. of the last of

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ИФФВТ от 24 мая 2023 г. протокол № 10

Председатель (Рыбин В.В.) (подпись, расшифровка подписи)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Производственные технологиив в управлении качеством
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Кафедра инженерной физики
Курс	3

Направление (специальность): 27.03.02 «Управление качеством» (бакалавриат)

Направленность (профиль/специализация): Управление качеством в производственно-

технологических комплексах

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №1 от 02.09.2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от ____ 20 ___ г. Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от ____ 20 ___ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, Ученая степень,звание
Дубровский П.В.	Кафедра инженерной физики	к.т.н., доцент

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой (кафедра ИФ)
/Бакланов С.Б./
/ Подпись ФИО
16 мая 2023 г.

ФормаА Страница1из15

МинистерствонаукиивысшегообразованияРФУльяновскийго сударственныйуниверситет	Форма	
ФРабочаяпрограммадисциплины		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины «Производственные технологии в управлении качеством»

Направление (специальность): 27.03.02 «Управление качеством» (бакалавриат) Направленность (профиль/специализация): Управление качеством в производственно-технологических комплексах Форма обучения: очная

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Актуализирован п.11 приложение 1	Бакланов С.Б.	- Joach ?	02.09.2024

ФормаА Страница2из15

МинистерствонаукиивысшегообразованияРФУльяновскийго сударственныйуниверситет	Форма	
ФРабочаяпрограммадисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: Целиосвоения дисциплины:

- формированиеустудентатеоретическихзнанийипрактическихнавыковвобластиу правлениякачествомвсфере промышленногопроизводства;
- формирование компетенций будущегобакалавра вегопрофессии в областисовременных технологий производства продукции конкурентос пособного качества.

Задачиосвоения дисциплины:

• сформировать

основные понятия, скоторымистудент будетсталкиваться входе управления качеством напроиз водственном предприятии;

- датьпредставлениеоспецификеформированиякачествапродукциипроизводства;
- сформироватьумения инавыки поприменению технологических методови средств для целена правленного воздействия на объект производства и корректировки егосвойств.

2. МЕСТОДИСЦИПЛИНЫВСТРУКТУРЕОПОП:

ДисциплинаявляетсяобязательнойиотноситсякбазовойчастиОПОП, устанавливаем ойвузом. Данная дисциплинаявляется однойиз профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавров по направлению «Управление качеством». Она охватывает широкий круг проблем производства и поэтому связана сбольшим числом дисциплин.

Она читается в 5-м семестре 3 курса и основывается на следующих входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучениипредшествующих дисциплин:

- Инженернаяграфика
- Начертательная геометрия
- Основыобеспечениякачества
- Основы компьютерного конструирования/ Современные компьютерныетехнологиивинженерных расчетах
- Физические основы обеспечения качества/Физические свойства материаловДаннаядисциплинаявляетсяпредшествующейдлябудущего изученияследующих

дисциплин:

- «Управлениекачеством»;
- «Защитаинтеллектуальнойсобственностиипатентоведение»;
- «Исследованиеопераций»;
- «Маркетинг»;
- «Информационныетехнологиив управлениикачествомизащитаинформации»;
- «Инновационные производственные системы»/ «Современные финансовыеинструментытехнологическогопредпринимательства»;
- «Основынадежноститехнологическихсистем»/«Основыстатистическогоко нтроля»;
- «Методы и средства контроля, измеренийи испытаний»/ «Автоматизацияэксперимента»;
- «Основы составления технической документации»/ «Технология разработкистандартовинормативных документов»;
- «Взаимозаменяемость»/«Единаясистемадопусковипосадок»;
- «Технологияиорганизацияпроизводствапродукциииуслуг»;

ФормаА СтраницаЗиз15



- «Статистическиеметодывуправлениикачеством»;
- «Основынадежноститехническихсистем»/«Основыстатистическ огоконтроля»;
- «Практикапополучению первичных профессиональных умений и навыков 2»;
- «Практикапополучению первичных профессиональных умений инавыков 1»;
- «Технологическаяпрактика»;
- «Практика по получению профессиональных умений и опытапрофессиональнойдеятельности»;
- «Преддипломнаяпрактика»;
- «Защитавыпускнойквалификационнойработы,включаяподготовк укпроцедуре защитыипроцедурузащиты».

3. ПЕРЕЧЕНЬПЛАНИРУЕМЫХРЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИРЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующихкомпетенций:

Код и	Перечень планируемых результатов обучения				
наименованиереализуем	подисциплине(модулю),соотнесенныхсиндикаторам				
ой	И				
компетенции	достижениякомпетенций				
ОПК-5	Знать: методыи способы решения задач развития науки, техники				
Способность решать	и технологии в области управления качеством с учетом				
задачи развития науки,	нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной				
техники и технологии в	собственности				
области управления	Уметь:применятьвпрактическойдеятельности методы решения				
качеством с учетом	задач развития науки, техники и технологии в области				
нормативно-правового	управления качеством с учетом нормативно-правового				
регулирования в сфере	регулирования в сфере интеллектуальной собственности.				
интеллектуальной	Владеть:практическиминавыками решения задач развития науки,				
собственности	техники и технологии в области управления качеством с учетом				
	нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной				
	собственности				
ПК-1	Знать: задачисвоейпрофессиональнойдеятельности,				
Способностьприменять	их характеристики(модели),характеристикиметодов,средств,				
знаниезадачсвоей	технологий, алгоритмоврешения этих задач.				
профессиональной	Уметь: применятьвпрактической деятельностизнания задач				
деятельности,их	своейпрофессиональнойдеятельности, иххарактеристики				
характеристики(модели),	(модели),характеристикиметодов,				
характеристикиметодов,	средств, технологий, алгоритмоврешения этих задач.				
средств, технологий,	Владеть: знанием задач своей профессиональной				
алгоритмоврешенияэтих	деятельности,иххарактеристики(модели),характеристики				
задач	методов, средств, технологий, алгоритмоврешения этих задач.				

ОБЩАЯТРУДОЕМКОСТЬДИСЦИПЛИНЫ

4.

4.1. Объемдисциплиныв зачетныхединицах(всего) 3 ЗЕ

4.2. Объемдисциплиныповидамучебнойработы (вчасах) 108

Фо	Количествочасов (форма
	обученияочная)

МинистерствонаукиивысшегообразованияРФУльяновскийго	Форма	
Вид учебнойработы	Всегопоплану	В т.ч. по семестрам 5
Контактнаяработаобучающихсяспреподавателем в соответствиисУП	54	54
Аудиторныезанятия:	54	54
лекции	18	18
Семинары ипрактическиезанятия	36	36
лабораторныеработы,практикумы	-	-
Самостоятельнаяработа	54	54
Форматекущегоконтролязнанийико	коллоквиум,у	коллоквиум,у
нтроля	стный	стный
самостоятельнойработы:тестирование,контр.р	опрос,тестиро	опрос,тестиро
абота, коллоквиум, реферати др. (неменее 2	вание	вание
видов)		
Курсовая работа	-	-
Видыпромежуточнойаттестации(экзамен,зачет)	зачет	зачет
Всегочасовподисциплине	108	108

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видамучебнойработы:

Формаобучения очная

		Видыучебныхзанятий					Формате
		Аудиторныезанятия Заняти			кущегок		
Названиера зделовитем	Все го	Лекц ии	Практичес киезаняти я,семинар ы	Лаборатор ныеработ ы,практик ум ы	явинте рактив ной форме	Самостоят ель наяработа	онтроляз наний
Pas	дел1.К	Сачество	изделийпрои	зводства			
1.Классификац ия видов изделийпроизв одства	12	2	4	-	-	6	коллокви ум,устны йопрос,те стирова ние
2.Технологичес кие показателикаче стваизделийпр оизводства	12	2	4	-	1	6	коллокви ум,устны йопрос,те стирова ние
3.Технологичн ость изделийпроизв одства.Методи каоценки.	12	2	4	-	1	6	коллокви ум,устны йопрос, тестирова ние

ФормаА Страница5из15

Министерство	наукиивь	сшегообраз	ованияРФУльянов	скийго	Форма		
4.Путисоверше	ыйуливер	ситет	4	_	1	-6	ко-шекви
ФРабоч нствованияира	аяпрограм	мадисципл	ины				ум, устны
звитиякачества изделийпрои							йопрос,те
зводства							ие
Разле	 л2.Кач	ествоте	 хнологическ	огопронесса			
5.Структурапр оизводственно гопроцесса	12	2	4	-	-	6	коллокви ум,устны йопрос,то стирова ние
6 Особенностир еализациитехн ологических процессовпри различных типах производств	12	2	4	-	1	6	коллокви ум,устны йопрос,то стирова ние
7. Надежность технологическ ого процесса. Мет одикаанализаи обеспечения.	12	2	4	-	1	6	коллокви ум,устны йопрос,то стирова ние
8.Путисоверше нствованияира звитиякачества технологическ ого процесса	12	2	4	-	1	6	коллокви ум,устны йопрос,то стирован ие
9.Основныет ехнологиисов ременногопр оизводства	12	2	4	-	-	6	коллокви ум,устнь йопрос,т стирова ние
Итого	144	18	36	-		54	

5. СОДЕРЖАНИЕДИСЦИЛИНЫ(МОДУЛЯ)

Раздел1. Качествоизделийпроизводства

Тема1. Классификациявидовизделийпроизводства.

Принцип применения единых правил установления требований к продукции. Классификациявидовизделий.

Тема2. Технологические показателикачества изделий производства.

Оценкакачестванродукциииеепоказатели. Технологическиепоказателикачестван имихоценка. Комплекснаясистема управлениякачествомпродукции.



Тема3. Методытехническогоконтролякачествапродукции.

Входнойконтроль. Операционный контроль. Приемочный контрольготовой продукции. Сплошной контроль. Выборочный контроль. Средстваконтроля.

Тема3. Технологичностьизделийпроизводства. Методикаоценки

Технологические методы повышения коррозионной стойкости поверхностей. Понятинетехнологичности. Количественная оценкатехнологичности. Качественная оценкатехнологичности.

Тема4.Путисовершенствования празвития качества изделий производства. Эволю ционное совершенствование. Достоинства инедостатки эволюционного совершенствования. Революционное развитие качества изделий производства. Достоинства инедостатки революционного развития.

Раздел2. Качествотехнологическогопроцесса

Тема5.Структурапроизводственногопроцесса.Производственный процесс. Техноло гический процесс. Технологическая операция. Составляющие технологической операций. Вспомогательный переход. Рабочий ход. Вспомогательный ход.

Тема 6.Особенности реализации технологических процессов при различных типахпроизводств. Технологическая подготовка производства. Разработка технологических процессов. Единичные технологические процессы. Типовые технологические процессы. Групповые технологические процессы.

Тема 7. Надежность технологического процесса. Методика анализа и обеспечения. Надежность объектов или процессов. Безотказность. Долговечность. Работоспособность. Отказ. Основные видыдолговечности.

Тема 8. Пути совершенствования и развития качества технологического процесса. Комплекснаямеханизация. Технологическая карта. Типизацият ехнологическ ихпроцессов. Групповаят ехнология.

Тема9.Основныетехнологиисовременногопроизводства. Технология проектирован ия. Технология производства. Технология управления.

6. ТЕМЫПРАКТИЧЕСКИХИСЕМИНАРСКИХЗАНЯ

ТИЙРаздел 1. Качествоизделийпроизводства

Тема 1. Классификацияви довизделий производства: Деталь. Сборочная единица. Комплекс. Комплект. Структурави довизделий.

Тема 2. Технологические показатели качества изделий производства: Качество изделийпроизводства. Факторы качества. Основные виды технологических работ. Основные видытехнологическихпоказателейкачества.

Тема 3. Технологичность изделий производства. Методика оценки.

Конструктивные особенности изделия. Этапыработ по разработке конструкции и действия по отработкена технологичность.

Тема 4.Пути совершенствования и развития качества изделий производства.
Улучшение вотношении процесса на уровне вспомогательных ходов и переходов.
Изменение сущностирабочегохода.

Раздел2. Качествотехнологическогопроцесса

Тема 5. Структура производственного процесса. Основной процесс. Стадии изготовления. Организация производства. Производственный цикл.

Тема 6.Особенности реализации технологических процессов при различных Форми ахпроизводств. Определение типа производства. Характеристика Страница 7из 15 типовпроизводства. Разработка технологического процесса в зависимости от типа

Форма

производства. Тема / ... Надежность технологическогопроцесса. Методикаанализак печения. Надежность технологическогопроцесса. Методикаанализак печения. Надежность технологическогопроцесса. Коэффициент запаса

точности. Шероховатость поверхности. Степень упрочнения. Основные видыразрушаю щих факторовимето дыпротиво действия.

Тема 8. Пути совершенствования и развития качестватех нологического процесса. Техник о-

экономическийанализисовершенствованиетехнологических процессов. Автоматизаци я технологических процессов. Анализ методов автоматизации управлениятехнологическимипроцессами. Системность испециализация производства . Рациональное использование ресурсов.

Тема 9. Основные технологии современного производства. Бережливое производство. Эн ергоэффективность. Информационные платформы предприятий.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕРАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данныйвидработынепредусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКАКУРСОВЫХ,КОНТРОЛЬНЫХРАБОТ,РЕФЕРАТОВ

Данныйвидработынепредусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬВОПРОСОВКЗАЧЕТУ

- 1. Классификациявидовизделийпроизводства.
- 2. Технологическиепоказателикачестваизделийпроизводства.
- 3. Технологичностьизделийпроизводства.
- 4. Методикаоценкитехнологичностиизделийпроизводства.
- 5. Путисовершенствованияиразвитиякачестваизделийпроизводства.
- 6. Структурапроизводственногопроцесса.
- 7. Особенностиреализациитехнологических процессов приопыт номпроизводстве.
- 8. Особенности реализации технологических процессов при единичномпроизводстве.
- 9. Особенностиреализациитехнологических процессов присерий номпроизводстве.
- 10. Особенности реализации технологических процессов при массовомпроизводстве.
- 11. Особенности реализации технологических процессов при гибкомпроизводстве.
- 12. Надежностьтехнологическогопроцесса.
- 13. Методикаанализаиобеспечениянадежноститехнологическогопроцесса.
- 14. Путисовершенствованияиразвитиякачестватехнологическогопроцесса
- 15. Основныетехнологиисовременногопроизводства. Обеспечение качес твасварки.
- 16.Основныетехнологиисовременногопроизводства. Обеспечение качест вапайки.
- 17. Основныетехнологиисовременногопроизводства. Обеспечение качес тваклепки.
- 18. Основныетехнологиисовременногопроизводства. Обеспечение качес твасклеивания.
- 19. Основныетехнологиисовременногопроизводства. Обеспечение качес тваболтовых соединений.
- 20. Методыобеспеченияточностиприсборкеизделийпроизводства.
- 21. Структурапогрешностиприсборкеизделий.
- 22. Структурапогрешностиприизготовлениидеталеймашин.

ФормаА Страница8из15

Форма Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельно работыобучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии «Положением

оборганизациисамостоятельнойработыобучающихся», утвержденным Ученым совето мУлГУ(протокол№8/268от26.03.2019г.).

Формаобучения-очная

Названиеразделов итем Pаздел1.Качествоиз	Вид самостоятельной работы(проработкаучебного материала,решениезадач,реф ерат,доклад, контрольнаяработа, подготовка к сдаче зачета,экзаменаидр.)	Объем вчасах	Формако нтроля(п роверкар ешения задач, реферат а идр.)
1. Классификация видовизделийпроизводст ва	• Проработка учебногоматериаласиспольз ованиемресурсовучебно-	6	коллоквиум, устныйопрос ,тестировани
	методическогоиинформацио нногообеспечениядисципли ны; • Подготовка ктестированию; Подготовкаксдаче зачета		е
2.Технологическиепоказателик ачестваизделийпроизводства	 Проработка учебногоматериала с использованиемресурсовуче бнометодическогоиинформацио нногообеспечениядисципли ны; Подготовка ктестированию; Подготовкаксдачезачета 	6	коллоквиум, устныйопрос ,тестировани е
3. Технологичностьизделийпрои зводства. Методика оценки	• Проработка учебногоматериаласиспольз ованиемресурсовучебно- методическогоиинформацио	6	коллоквиум, устныйопрос ,тестировани е
	нногообеспечения дисципли ны;Подготовка ктестированию;Подготовкакс дачезачета		
4.Путисовершенствованияираз витиякачестваизделийпроизвод ства	 Проработка учебногоматериаласиспольз ованиемресурсовучебнометодическогоиинформацио нногообеспечениядисципли ны; Подготовка ктестированию; Подготовкаксдачезачета 	6	коллоквиум, устныйопрос ,тестировани е
орма Раздел 2. Качествотех	кнологическогопроцесса	Страни	ца9из15

Министерствонаукиивысшегообразован	ияРФУльяновскийго	Форма		
5.Структурапроизводственн	• Проработка		-6	— ко ллоквиум,
огопроцесса ФРабочаяпрограммадисциплинь	учебногоматери	аласиспольз		устный опрос
-	ованиемресурсо			,тестировани
	методическогои	•		e
	нногообеспечен	* *		
		пиядисципли		
	ны;			
	• Подготовка			
	ктестированию	•		
	• Подготовкак			
	сдачезачета			
6.Особенностиреализациит	• Проработка		6	коллоквиум,
ехнологических	учебногоматери	аласиспольз		устныйопрос
процессовпри различных	ованиемресурсо			,тестировани
типахпроизводств	методическогои			e
типалироизводств				
	нногообеспечен	иядисципли		
	ны;			
	• Подготовка			
	ктестированию			
	Подготовкаксда	чезачета		
7	• Проработка		6	коллоквиум,
технологическогопроцесса.Мет	учебногоматери	апасиспольз		устныйопрос
одика анализа	ованиемресурсо			,тестировани
иобеспечения.		=		-
иоосспечения.	методическогои	* *		e
	нногообеспечен	Р ИІ		
	дисциплины;			
	• Подготовка			
	ктестированию	, ,		
	Подготовкаксда	чезачета		
8.Путисовершенствованияираз	• Проработка		6	коллоквиум,
ВИТИЯ	учебногоматери	апасиспольз		устныйопрос
качества	ованиемресурсо			,тестировани
		•		
технологическогопроцесса	методическогои			e
	онногообеспече	ниядисципл		
	ины;			
	• Подготовка			
	ктестированию;			
	Подготовкаксда	че зачета		
9. Основные	• Проработка		6	коллоквиум,
технологиисовременного	учебногоматери	апасиспольз	-	устныйопрос
	ованиемресурсо			,тестировани
производства				' -
	методическогои			e
	нногообеспечен	иядисципли		
	TTT T*			
	ны;			
	•			
	Подготовкактестированию;			

ФормаА Страница10из15

Министерствонаукиивысшегоо	бразованияРФУльяновскийго
суларственный университет	

Форма



ФРабочаяпрограммадисциплины

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

Управление качеством процессов и продукции. Книга 1. Введение в системы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах : учебное пособие / С. В. Пономарев, С. В. Мищенко, Е. С. Мищенко [и др.]; под редакцией С. В. Пономарев. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 240 с. — ISBN 978-5-8265-1140-4. — Текст :электронный //Электронно-библиотечная система IPR BOOKS:[сайт].—URL: http://www.iprbookshop.ru/63913.html Управление качеством процессов и продукции. Книга 3. Специальные вопросы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 221400 -Управление качеством / С. В. Пономарев, С. В. Мищенко, Е. С. Мищенко [и др.]; под редакцией С. В. Пономарева. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС ACB, 2012. — 221 с. — ISBN 978-5-8265-1219-7. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64605.html Перемитина, Т. О. Управление качеством программных систем: учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011. — 228 с. — ISBN 987-5-4332-0010-4.-Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13994.html

- Дополнительная:
- 1. Фрейдина, Е. В. Управление качеством : практикум / Е. В. Фрейдина, А. А. Тропин. 2-е изд. Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2017. 208 с. ISBN 978-5-7014-0847-8. Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/87198.html 2. Бойцов, Б. В. Вопросы управления качеством технологических процессов : учебное пособие / Б. В. Бойцов, Ю. Ю. Комаров, Г. В. Панкина. Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, Московский авиационный институт, 2013.- 298 с. ISBN 978-5-93088-130-1. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/44342.html
- 3. Технологическое обеспечение качества : практикум / В. А. Макаров, О. Г. Драгина, М. И. Седых, П. С. Белов. Егорьевск : Егорьевский технологический институт (филиал) Московского государственного технологического университета «СТАНКИН», 2015. 102 с. ISBN 978-5-904330-09-5. Текст : электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/31953.html
- 4. Дубровский П. В.Основы управления качеством [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие / П. В. Дубровский, А. С. Шалин; Ульяновск. гос. ун-т, ИФФВТ. Электрон.текстовые дан. (1 файл : 4,49 Мб). Ульяновск :УлГУ, 2010. URL: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/824
- 5. Дубровский, П. В. Современные методы метрологического обеспечения инновационных и организационно-технических процессов : учеб.-метод. комплекс / П. В. Дубровский, С. В.

Голякова. - Ульяновск : УлГУ, 2006. - 116 с.

Учебно-методическая:

Дубровский П. В.Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Производственные технологии в управлении качеством» для студентов бакалавриата по направлению 27.03.02 «Управление качеством» всех форм обучения / П. В. Дубровский; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск :УлГУ, 2019. - URL: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5022

Согласовано:		11		
Вед. специалист ООП НБ УлГУ	Чамеева А.Ф.	cht-	1 3.12.	2023 г.
Должность сотрудника научной библиотеки	ФИО	подпись	дата	

МинистерствонаукиивысшегообразованияРФУльяновскийго сударственныйуниверситет	Форма	
ФРабочаяпрограммадисциплины		

- 6) Программное обеспечение
 - 1. СПС Ітонсультант Плюс
 - 2. Система «Антиплагиат.ВУД»
 - 3. OC Microsoft Windows
 - 4. MicrosoftOtfice 2016
 - 5. «Мойофис Стаипартны й»
- в) Профессиональные базы данных, информационно-справо•іные системы
 - 1. Электрон но-0и0лиотечные системы:
- І .1 . Цифровой образовательный ресурс IP Rsmart : электрон но-библиотечная система : сайт / ООО Ком паиия «Ай Пи Ар Медиа». Саратов, [2023]. URL: https://www.iprbooksliop.ru.
- Рен им до- ступа: для зарегисттэир. пользователей. Текст: электрогіны й.
 - 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : ofipaзовательный ресурс, электронная библиотеіta :

сайт / ООО Электронное издательство «Ю Москва, [202*] URL: htips://urait.геи. — РАЙТ»— Режим

ФормаА Страница12из15

МинистерствонаукиивысшегообразованияРФУльяновскийго сударственныйуниверситет	Форма	
ФРабочаяпрограммадисциплины		

доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронны й.

- І .3. База данных « Электронная библиотека тех ни ческого ВУЗа (ЭЕС «Консультант студента») ' электрон но-библиотечная система сайт / ООО «Политехресурс».— Москва, [2023]. U Rb: <u>linps://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x,</u> Ренtим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст: электронный.
 - і .4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база дангіых : сайт / ООО
- « Высшая школа организации и у правления здравоохра негіием-Ітомплексный медицинский консал- тинг». Москва, {2023]. URL: <u>hПрs;//www.rosmedlib.ru</u>. Режям доступа: для зарегистрир. пользо- вателей. Текст : элек грогн-іый.
- I.5. Большая медицина кая библиотека : электрон но-библиотечная система : сайт / OOO «Бу- кап». Томск, {2023]. U RL: hnps://www.books-up.ru/ru/librarr/ . Режим досту па: для зарегистрир. I.3 взователей. Текст : электронный.
- І.6. ЭЬС Лагіь : электронно-библиоте чная система : сайт / ООО ЭБС «Лань».— Санкт-Петербург, [2023]. URL: https://e.lanbook.com. Резким доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный,
 - 1.7. ЭБС Znaniuin.coш : электрон но-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». Москва,
- {2023]. URL: http://znaniuin.com . Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. Тет<ст : элек- тронгіый.
- 2. КонсультантП.аюс [Электрогіный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» Элеі тант Плюс» Элеі тант Плюс» Зан. Москва : КонсультантПлюс, [2023].
 - 3. Базы данных периодических изданий:
- . eLI BRARY. RU: нау чная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». Москва, [2023а. URL: http://elibrary.ru. Режим доступа : для авториз. пользовате- лей. 'Гекст : электронный
- Э-лектронгіая библиотека « Издатель с кого дома « Греб енников» (Gi ebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». Москва, [2023]. U RL: https://id2.action-media.ru/Personal/Products. Режим досту па : для аDтОриз. пользователей. Текст : электронный.
- 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РАБ. Москва, [2023]. U RL: littns://нэб.пФ. Реіт<им доступа : для пользователей научной библиотеки. Текст : электронный.
- 5. <u>Российское образование</u> : федеральный портал / учредитель ОГАУ «ОИЦТО». URL: lmПp://www.edu.ru. Текст : элсктроннмй.
- 6. Электронная библиотечная система УлГУ модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-П РО / ООО «Дата Эіtспресс». URL: liПp://lib.ulsu.ru/MesaPro/Web. Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. Текст : электронный.

Согласовано:			
Инженер ведущий /	Щуренко Ю.В.	1 May	/
Должность сотрудника УИТТ	ФИО	подинеь	дата

ФормаА Страница13из15

МинистерствонаукиивысшегообразованияРФУльяновскийго сударственныйуниверситет	Форма	
ФРабочаяпрограммадисциплины		The state of the s

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕОБЕСПЕЧЕНИЕДИСЦИПЛИНЫ:

Аудиториидляпроведениялекций, семинарских занятий, длявыполнениялабораторны х работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций

Аудиторииукомплектованыспециализированноймебелью, учебной доской. Аудитори и для проведения лекций оборудованым ультиме дийным оборудованием для предоставления информации большой ауд итории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой свозможностью подключения ксети «Интернет» и обеспечением доступак электронной информационно-

библиотечнойсистеме. Переченьоборудования, используемоговучебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническомобеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальномсайте УлГУвразделе «Сведения обобразовательной организации».

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕУСЛОВИЯДЛЯОБУЧАЮЩИХСЯСОГРАНИЧЕННЫМИВОЗ МОЖНОСТЯМИЗДОРОВЬЯ

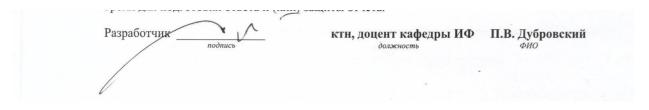
Вслучаенеобходимости, обучающимся изчислалицсограниченными возможностями з доровья (позаявлению обучающегося) могутпредлагаться одниизследующих вариантов восприятия информации сучетом их индивидуальных психофизических особенностей:

для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в формеэлектронногодокумента;вформеаудиофайла(переводучебныхматериаловваудиоформат);впечатнойформенаязыкеБрайля;индивидуальныеконсультацииспривлечениемтифлос урдопереводчика;индивидуальныезадания иконсультации;

для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалыссубтитрами; индивидуальные консультацииспривлечением сур допереводчика; индивидуальные задания иконсультации;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в формеэлектронногодокумента; в формеаудиофайла; индивидуальные задания икон сультации.

В случае необходимостииспользования вучебном процессечастично/исключительнодистанционных о бразовательных технологий, организация работы ППС собучающимися сВОЗ и инвалидами пре дусматривает в электронной информационно-образовательной средес учетом их индивидуальных особенностей



ФормаА Страница14из15

Ф-Рабочая программа дисциплины

Форма



Приложение 1

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

б)Программное обеспечение:

- 1. ОС Альт Рабочая станция 8
- 2. МойОфис Стандартный

в)Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

- 1. Электронно-библиотечные системы:
- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Саратов, [2024]. URL: http://www.iprbookshop.ru. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». Москва, [2024]. URL: https://urait.ru. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». Москва, [2024]. URIhttps://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / OOO «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». Москва, [2024]. URL: https://www.rosmedlib.ru. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / OOO «Букап». Томск, [2024]. URL: https://www.books-up.ru/ru/library/ . Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». Санкт-Петербург, [2024]. URL: https://e.lanbook.com. Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС **Znanium.com** :электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». Москва, [2024]. URL: http://znanium.com . Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. Текст : электронный.
- **2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» Электрон.дан. Москва :КонсультантПлюс, [2024].
 - 3. Базы данных периодических изданий:
- 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». Москва, [2024]. URL: htp://elibrary.ru. Режим доступа: для авториз. пользователей. Текст: электронный
- 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». Москва, [2024]. URL: https://id2.action-media.ru/Personal/Products. Режим доступа : для авториз. пользователей. Текст : электронный.
- 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»: электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. Москва, [2024]. URL: https://hэб.pф. Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. Текст :

Форма 19 из 20

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		The Local Division of

электронный.

- **5.** <u>Российское образование</u>: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». URL: <u>http://www.edu.ru</u>. Текст : электронный.
- **6.** Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». URL: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web. Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. Текст : электронный.
 - Программное обеспечение:
 - 1. OC Microsoft Windows
 - Microsoft OfficeStd 2016 RUS
 - 3. «МойОфис Стандартный»

C									
	\mathbf{O}	ĽШ	а	\mathbf{c}	\mathbf{O}	Βa	ш	O	•

Инженер ведущий	Щуренко Ю.В.	1 haus 1	/
Должность сотрудника УИТТ	ФИО	подпись	дата

Λ

Форма 20 из 20