

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»



Образовательная программа утверждена
решением ученого совета
Протокол № 45 от 29.02.2024 г.
Первый проректор

 С.В. Нотова

Образовательная программа высшего образования
(краткое описание)

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Направленность (профиль)

Управление качеством в социальных и производственно-технологических системах

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2024

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 г. № 869, с изменениями от 26.11.2020 № 1456, от 19.07.2022 № 662, от 27.02.2023 № 208.

РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:

от университета:

Заведующий кафедрой МСиС
должность

Л.Н. Третьяк

(Ф.И.О., подпись)

Доцент

должность

Д.А. Косых

(Ф.И.О., подпись)

от работодателей:

ООО «ЦМТ»,
главный менеджер по качеству

А.Н. Петушкова

(Ф.И.О., подпись)

Союз «Торгово-промышленная палата
Оренбургской области»,
начальник бюро по качеству

Н.В. Жовнир

(Ф.И.О., подпись)

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Начальник учебно-методического
управления

А.В. Зайцев

(Ф.И.О., подпись)



Общая характеристика образовательной программы

Направление подготовки - 27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ.

Направленность (профиль) - «Управление качеством в социальных и производственно-технологических системах».

Квалификация, присваиваемая выпускникам - бакалавр.

Области и сферы профессиональной деятельности:

08 Финансы и экономика (в сфере управление рисками (риск-менеджмент) организации);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере анализа и улучшения качества работы предприятий и организаций любой отраслевой принадлежности и организационной формы, совершенствования их систем управления качеством на основе принципов и подходов всеобщего управления качеством (TQM)).

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются системы менеджмента качества, образующие их организационные структуры, методики, процессы и ресурсы, способы и методы их исследования, проектирования, отладки, эксплуатации, аудирования и сертификации в различных сферах деятельности.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

- организационно-управленческий;
- производственно-технологический.

Выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:

- непрерывное исследование производственных процессов с целью выявления производительных действий и потерь;
- выявление необходимых усовершенствований и разработка новых, более эффективных средств контроля качества;
- технологические основы формирования качества и производительности труда;
- метрологическое обеспечение проектирования, производства, эксплуатации технических изделий и систем;
- разработка методов и средств повышения безопасности и экологичности технологических процессов;
- организация работ по внедрению информационных технологий в управление качеством и защита информации;
- участие в работах по сертификации систем управления качеством.

Организационно-управленческий тип задач профессиональной деятельности:

- организация действий, необходимых при эффективной работе системы управления качеством;
- содержание управленческого учета и практическое использование показателей переменных и постоянных затрат на обеспечение качества продукции;
- управление материальными и информационными потоками при производстве продукции и оказании услуг в условиях всеобщего управления качеством;
- проведение контроля и проведение испытаний в процессе производства; проведение мероприятий по улучшению качества продукции и оказания услуг.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

Код	Наименование
универсальными компетенциями (УК):	
УК-1	<p>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения поставленных задач</p> <p>УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников</p> <p>УК-1-В-3 Понимает основные закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте</p> <p>УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач</p> <p>УК-1-В-5 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата</p> <p>УК-1-В-6 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий</p>
УК-2	<p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-2-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта</p> <p>УК-2-В-2 Формулирует цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности</p> <p>УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта</p> <p>УК-2-В-4 В рамках цели проекта опирается на правовые нормы основных отраслей российского законодательства при постановке целей и выборе оптимальных способов их достижения; обладает навыками использования нормативно-правовых ресурсов в разработке и реализации проектов</p>
УК-3	<p>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде</p> <p>УК-3-В-2 Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде</p>
УК-4	<p>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>УК-4-В-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами</p> <p>УК-4-В-2 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках</p>
УК-5	<p>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-5-В-1 Проявляет толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям</p> <p>УК-5-В-2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных</p>

Код	Наименование
	традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения
	УК-5-В-3 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	УК-5-В-4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УК-6-В-1 Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	УК-6-В-2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	УК-6-В-3 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	УК-6-В-4 Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	УК-7-В-1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, используя основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий на всех жизненных этапах развития личности
	УК-7-В-2 Выбирает рациональные способы и приемы профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8-В-1 Формирует культуру безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т. ч. с помощью средств защиты
	УК-8-В-2 Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8-В-3 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека и природной среды
	УК-8-В-4 В случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов применяет методы защиты жизнедеятельности человека, принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	УК-9-В-1 Понимает особенности развития человека с ограниченными возможностями здоровья
	УК-9-В-2 Демонстрирует готовность применять базовые дефектологические знания, принципы, методы в социальной и профессиональной сферах
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	УК-10-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности
	УК-10-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-

Код	Наименование
	экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов
	УК-10-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	УК-11-В-1 Понимает сущность экстремизма, терроризма, коррупции и осознает их негативные последствия в социальных, экономических и других процессах общества
	УК-11-В-2 Соблюдает нормы права и морали, применяет правовые нормы и предусмотренные законом меры по противодействию коррупционному поведению и нейтрализации коррупционных проявлений
	УК-11-В-3 Идентифицирует угрозы и проявления экстремизма, терроризма, способен противодействовать им в профессиональной деятельности
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики
	ОПК-1-В-1 Понимает содержание математических и естественнонаучных дисциплин, составляющих теоретическую основу профессиональной подготовки в области управления качеством
	ОПК-1-В-2 Применяет на практике основные положения, законы и методы естественных наук и математики для решения проблем управления качеством в социальной и производственно-технологических системах
	ОПК-1-В-3 Решает сложные и проблемные вопросы в сфере анализа и улучшения качества работы предприятий и организаций любой отраслевой принадлежности
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)
	ОПК-2-В-1 Ставит задачи в области совершенствования систем управления качеством на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин
	ОПК-2-В-2 Использует основные инструменты математических и естественнонаучных дисциплин
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности
	ОПК-3-В-1 Осуществляет анализ влияния основных источников формирования погрешностей, а также устраняет погрешности измерений
	ОПК-3-В-2 Выбирает принципы и методы измерений при воспроизведении единиц соответствующих физических величин
	ОПК-3-В-3 Использует программные средства компьютерной графики, представляет технические решения с использованием средств компьютерной графики и геометрического моделирования
	ОПК-3-В-4 Понимает классификацию, функциональные возможности и области применения основных видов деталей, машин и механизмов
	ОПК-3-В-5 Рассчитывает типовые детали и механизмы
	ОПК-3-В-6 Обладает навыками конструирования типовых деталей, их соединений, механических передач, подшипниковых узлов, приводных муфт, передаточных механизмов
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов
	ОПК-4-В-1 Способен ориентироваться в основных математических методах, позволяющих провести оценку эффективности функционирования систем управления качеством

Код	Наименование
	ОПК-4-В-2 Применяет на практике математические методы оценки экономической эффективности систем управления качеством при проведении аудита систем менеджмента
	ОПК-4-В-3 Использует инструменты совершенствования систем управления качеством
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
	ОПК-5-В-1 Выполняет требования стандартов на составление и оформление научно-технических отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов
	ОПК-5-В-2 Представляет итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на патенты, с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
	ОПК-5-В-3 Приводит в соответствие требованиям и нормам стандартов разработанную научно-техническую документацию в области управления качеством, формирует и оформляет отчеты, публикаций, заявки на выдачу патентов с соблюдением требований ГОСТ
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
	ОПК-6-В-1 Разрабатывает и применяет основные алгоритмы, программные продукты необходимые для автоматизированного сопровождения и проектирования систем менеджмента
	ОПК-6-В-2 Использует программные продукты при подготовке необходимой документации в области управления качеством
	ОПК-6-В-3 Осуществляет построение систем менеджмента с помощью автоматизированных средств проектирования
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-7-В-1 Осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	ОПК-7-В-2 Демонстрирует готовность решать профессиональные задачи с использованием современных информационных технологий и программных средств
ОПК-8	Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг
	ОПК-8-В-1 Использует способы и приемы совершенствования систем управления качеством на основе принципов и подходов всеобщего управления качеством (TQM)
	ОПК-8-В-2 Применяет инструменты управления качеством при управлении качеством в социальных и производственно-технологических системах
	ОПК-8-В-3 Собирает, анализирует и обрабатывает информацию по отдельным проблемам управления качеством в социальных и производственно-технологических системах
ОПК-9	Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией
	ОПК-9-В-1 Понимает порядок и правила проведения работ по подтверждению соответствия продукции, систем менеджмента и их сертификации
	ОПК-9-В-2 Разрабатывает документацию для проведения внутреннего аудита систем менеджмента
	ОПК-9-В-3 Проводит внутренний аудит с целью сертификации систем менеджмента качества
ОПК-10	Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством
	ОПК-10-В-1 Разрабатывает документированную информацию по управлению рисками системы менеджмента качества
	ОПК-10-В-2 Использует принципы построения систем управления риском, а также разрабатывает методическую документацию по управлению рисками

Код	Наименование
	ОПК-10-В-3 Способен проводить оценку и анализ рисков, возникающих в ходе функционирования системы менеджмента
ОПК-11	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества
	ОПК-11-В-1 Использует правила разработки, внедрения, изменения, отмены, а также порядок учета и хранения стандартов и иной нормативной документации в организации
	ОПК-11-В-2 Проводит актуализацию и нормоконтроль нормативной документации
	ОПК-11-В-3 Разрабатывает документированную информацию системы качества в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества
	ОПК-11-В-4 Применяет различные стандарты, нормативно-методические документы, регламентирующие организацию делопроизводства в области управления качеством
	ОПК-11-В-5 Применяет компьютерные технологии в делопроизводстве
	ОПК-11-В-6 Выполняет основные требования к оформлению управленческих (организационно-распорядительных) документов по качеству
профессиональными компетенциями (ПК):	
ПК*-1	Способен осуществлять контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
	ПК*-1-В-1 Способен выполнять требования нормативных и методических документов, регламентирующих вопросы качества и делопроизводства
	ПК*-1-В-2 Разрабатывает и использует методики измерений, контроля и испытаний изготавливаемых изделий, а также методики статистической обработки результатов измерений и контроля
	ПК*-1-В-3 Способен выполнять требования нормативных и методических документов, регламентирующих метрологическое обеспечение измерений
	ПК*-1-В-4 Использует средства измерений для проведения контроля характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
	ПК*-1-В-5 Определяет сроки поверки (калибровки) средств измерений, разрабатывает и оформляет конструкторскую документацию
	ПК*-1-В-6 Оформляет документацию по результатам контроля и испытаний, обработки данных, полученных при испытаниях для предъявления претензий поставщикам материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
ПК*-2	Способен осуществлять работы по управлению качеством эксплуатации продукции
	ПК*-2-В-1 Использует национальную и международную нормативную базу в области управления качеством эксплуатации продукции (услуг)
	ПК*-2-В-2 Использует основные методы квалитетрического анализа продукции (услуг) при эксплуатации
	ПК*-2-В-3 Использует методы управления документооборотом организации
	ПК*-2-В-4 Владеет понятийным аппаратом и принципами теории взаимозаменяемости, а также может осуществлять выбор допусков и посадок типовых соединений деталей машин и механизмов
	ПК*-2-В-5 Проводит расчет и выбор посадок для типовых соединений деталей
	ПК*-2-В-6 Анализирует рекламации и претензии к качеству продукции, работ (услуг)
ПК*-3	Способен осуществлять работы по управлению качеством процессов производства продукции и оказания услуг
	ПК*-3-В-1 Использует методы квалитетрической оценки уровня качества продукции (услуг) при производстве изделий (оказании услуг)
	ПК*-3-В-2 Понимает сущность процессного подхода, а также применяет инструменты управления процессами организации
	ПК*-3-В-3 Применяет актуальную нормативную документацию в области управления качеством при производстве продукции (оказании услуг)
	ПК*-3-В-4 Применяет методы и средства измерений, испытаний и контроля
	ПК*-3-В-5 Способен осуществлять оценку применяемых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации

Код	Наименование
	ПК*-3-В-6 Осуществляет управление качеством процессов с использованием подходов бережливого производства
ПК*-4	Способен осуществлять работы по управлению качеством проектирования продукции и услуг
	ПК*-4-В-1 Применяет основные методы разработки, внедрения и функционирования систем менеджмента
	ПК*-4-В-2 Применяет актуальную нормативную документацию в области разработки, внедрения и функционирования систем менеджмента
	ПК*-4-В-3 Способен осуществлять сбор данных по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) для различных этапов жизненного цикла изделий
ПК*-5	Способен осуществлять работы по управлению качеством ресурсов организации
	ПК*-5-В-1 Понимает сущность основных методов управления качеством при управлении качеством ресурсов организации
	ПК*-5-В-2 Использует методологию бенчмаркинга
	ПК*-5-В-3 Проводит бенчмаркинг-анализ
	ПК*-5-В-4 Составляет аналитические отчеты в области управления качеством ресурсов
	ПК*-5-В-5 Разрабатывает рекомендации по применению в организации актуальных техник управления человеческими ресурсами
	ПК*-5-В-6 Осуществляет управление качеством ресурсов с использованием подходов бережливого производства
ПК*-6	Способен осуществлять работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством
	ПК*-6-В-1 Ориентируется в основных понятиях в области стандартизации и подтверждения соответствия
	ПК*-6-В-2 Способен разрабатывать, оформлять и внедрять документы по подтверждению соответствия
	ПК*-6-В-3 Способен управлять документированной информацией системы менеджмента качества и записями о качестве
	ПК*-6-В-4 Оформляет техническую документацию, удостоверяющую качество продукции (услуг)
	ПК*-6-В-5 Способен применять статистические методы для анализа деятельности организации
	ПК*-6-В-6 Осуществляет анализ разработанных стандартов организации
ПК*-7	Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками
	ПК*-7-В-1 Использует методы и способы, применяемые при оценке уровня надежности изделия на различных этапах его жизненного цикла
	ПК*-7-В-2 Понимает принципы проектирования систем менеджмента на основе риск-ориентированного мышления
	ПК*-7-В-3 Применяет подход риск-ориентированного мышления при функционировании и аудите систем менеджмента
	ПК*-7-В-4 Использует методы, технику, технологии управления различными видами риска, планы мероприятий по управлению рисками, базовые положения международных стандартов по риск-менеджменту и смежным вопросам, принципы построения карт рисков и реестров рисков, классификацию рисков организации
	ПК*-7-В-5 Использует принципы построения карты рисков и реестра рисков, а также разрабатывать методическую документацию по управлению рисками
	ПК*-7-В-6 Владеет способами сбора, систематизации, анализа информации о реализовавшихся рисках (статистика реализовавшихся событий), идентификация и регистрация проблем, касающихся управления рисками

Профессиональные компетенции сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующего профессиональной деятельности выпускников (специалист по техническому контролю качества (40.010) продукции, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2021 г. № 480н (Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2021 N 64684); специалист по сертификации продукции, (40.060) утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 сентября 2022 г. № 575н (Зарегистрировано в Минюсте России 18.10.2022 № 70581); специалист по качеству продукции, (40.062) утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 276н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.05.2021 № 63608); специалист по управлению рисками, (08.018) утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. N 564н (зарегистрирован в Минюсте России 17.09.2018 N 52177) и анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников.

Форма обучения – заочная.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

Срок получения образования по программе в заочной форме обучения составляет 4.5 года.

Объем образовательной программы – 240 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора:

– не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля);

– не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет);

– не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Образовательный процесс для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Университет создает необходимые условия, направленные на обеспечение образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

– альтернативная версия официального сайта университета в сети «Интернет» для слабовидящих;

– специальные средства обучения (обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов крупным шрифтом или в виде аудиофайлов; обеспечение надлежащими

звуковыми средствами воспроизведения информации; обеспечение специальными учебниками и учебными пособиями и др.);

- пандусы, поручни, расширенные дверные проёмы и др. приспособления;
- специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения;
- электронная информационно-образовательная среда, включающая электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Содержание образования и условия организации обучения для инвалидов определяются в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (при необходимости) – на основе адаптированной образовательной программы, разрабатываемой с учетом локальных нормативных актов:

- Положения об адаптированной образовательной программе высшего образования;
- Положения об организации образовательного процесса для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Выбор мест прохождения практик осуществляется с учётом состояния здоровья инвалидов и лиц ограниченными возможностями здоровья и при условии выполнения требований доступности социальной среды. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и государственная итоговая аттестации обучающихся проводятся с учётом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе регулируется Положением о внутренней системе оценки качества образования.

Внутренняя система оценки качества образования осуществляется посредством: опроса и анкетирования заинтересованных сторон; внутреннего тестирования и т. п. (<http://sko.osu.ru/audit>)

При проведении внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе Университет привлекает как педагогических работников Университета, так и работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по образовательной программе требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе может осуществляться в рамках мероприятий по независимой оценке качества высшего образования, проводимых Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

**Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО
27.03.02 Управление качеством Управление качеством в социальных и производственно-технологических системах**

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции						
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	
Блок Б1.Д	Обязательная часть								
	Философия	3	+					+	
	История России	1	+					+	
	Иностранный язык	1-3				+			
	Безопасность жизнедеятельности	3							
	Физическая культура и спорт	4							
	Русский язык и культура речи	1				+			
	Право	4		+					
	Основы российской государственности	1						+	
	Основы проектной деятельности, общественные проекты и технологическое предпринимательство	3		+	+			+	+
	Тайм-менеджмент	2							+
	Информатика	1	+						
	Информационные технологии и программирование	2	+						
	Математика	1-3							
	Физика	2, 3							
	Экология	4							
	Основы экономики и финансовой грамотности	3							
	Инженерная и компьютерная графика	3							
	Технология разработки документов по стандартизации	4							
	Физические основы измерений и эталоны	2							
Стандартизация	1								
Аудит систем менеджмента	9								
Средства и методы управления качеством	5, 6								

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции					
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
Сертификация систем менеджмента	9						
Менеджмент риска	7						
Документационное обеспечение в управлении качеством	6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Управление качеством	4	+					
Основы технологии производства	4						
Техническая механика	3, 4						
Основы инженерного творчества и патентование	2	+	+				
Статистические методы контроля и управления качеством	4, 5	+					
Основы технического регулирования	2		+				
Квалиметрия	6						
Основы проектирования продукции	3						
Метрология	5						
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5, 6						
Сертификационные испытания и контроль качества	8						
Управление процессами	7						
Бережливое производство	8						
Система менеджмента качества	5						
Система экологического менеджмента	7						
Отраслевые системы менеджмента	6						
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7						
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции					
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
	Бенчмаркинг	7						
	Оценка соответствия	5						
	Управление риском	6						
	Экономика управления качеством	8						
	Технический контроль качества	9						
	Организация и деятельность службы качества на предприятии	9						
	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества	7						
	Нормирование точности	7						
	Управление качеством ресурсов	7						
	Управление персоналом	7						
Блок Б2.П	Обязательная часть							
	Ознакомительная практика	2						
	Организационно-управленческая практика	4						
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6						
	Преддипломная практика	9						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции				
			УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Блок Б1.Д	Обязательная часть						
	Философия	3					
	История России	1					
	Иностранный язык	1-3					
	Безопасность жизнедеятельности	3		+			+
	Физическая культура и спорт	4	+		+		
	Русский язык и культура речи	1					
	Право	4					+
	Основы российской государственности	1					
	Основы проектной деятельности, общественные проекты и технологическое предпринимательство	3					
	Тайм-менеджмент	2			+		
	Информатика	1					
	Информационные технологии и программирование	2					
	Математика	1-3					
	Физика	2, 3					
	Экология	4		+			
	Основы экономики и финансовой грамотности	3				+	
	Инженерная и компьютерная графика	3					
	Технология разработки документов по стандартизации	4					
	Физические основы измерений и эталоны	2					
	Стандартизация	1					
Аудит систем менеджмента	9						
Средства и методы управления качеством	5, 6						
Сертификация систем менеджмента	9						
Менеджмент риска	7						
Документационное обеспечение в управлении качеством	6						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции				
		УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Управление качеством	4					
Основы технологии производства	4					
Техническая механика	3, 4					
Основы инженерного творчества и патентование	2					
Статистические методы контроля и управления качеством	4, 5					
Основы технического регулирования	2					
Квалиметрия	6					
Основы проектирования продукции	3					
Метрология	5					
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5, 6					
Сертификационные испытания и контроль качества	8					
Управление процессами	7					
Бережливое производство	8					
Система менеджмента качества	5					
Система экологического менеджмента	7					
Отраслевые системы менеджмента	6					
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7					
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8					
Бенчмаркинг	7					
Оценка соответствия	5					
Управление риском	6					
Экономика управления качеством	8				+	
Технический контроль качества	9					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции				
			УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
	Организация и деятельность службы качества на предприятии	9					
	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества	7					
	Нормирование точности	7					
	Управление качеством ресурсов	7					
	Управление персоналом	7					
Блок Б2.П	Обязательная часть						
	Ознакомительная практика	2					
	Организационно-управленческая практика	4					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6					
	Преддипломная практика	9					+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции						
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	
Блок Б1.Д	Обязательная часть								
	Философия	3							
	История России	1							
	Иностранный язык	1-3							
	Безопасность жизнедеятельности	3							
	Физическая культура и спорт	4							
	Русский язык и культура речи	1							
	Право	4							
	Основы российской государственности	1							
	Основы проектной деятельности, общественные проекты и технологическое предпринимательство	3							
	Тайм-менеджмент	2							
	Информатика	1							+
	Информационные технологии и программирование	2							+
	Математика	1-3	+	+					
	Физика	2, 3	+	+					
	Экология	4							
	Основы экономики и финансовой грамотности	3							
	Инженерная и компьютерная графика	3	+		+				
	Технология разработки документов по стандартизации	4			+				
	Физические основы измерений и эталоны	2	+		+				
	Стандартизация	1			+			+	
	Аудит систем менеджмента	9					+		
	Средства и методы управления качеством	5, 6							
Сертификация систем менеджмента	9							+	
Менеджмент риска	7								
Документационное обеспечение в управлении качеством	6						+		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Управление качеством	4						
Основы технологии производства	4						
Техническая механика	3, 4						
Основы инженерного творчества и патентование	2						
Статистические методы контроля и управления качеством	4, 5						
Основы технического регулирования	2						
Квалиметрия	6						
Основы проектирования продукции	3						
Метрология	5						
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5, 6						
Сертификационные испытания и контроль качества	8						
Управление процессами	7						
Бережливое производство	8						
Система менеджмента качества	5						
Система экологического менеджмента	7						
Отраслевые системы менеджмента	6						
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7						
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8						
Бенчмаркинг	7						
Оценка соответствия	5						
Управление риском	6						
Экономика управления качеством	8						
Технический контроль качества	9						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	Организация и деятельность службы качества на предприятии	9						
	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества	7						
	Нормирование точности	7						
	Управление качеством ресурсов	7						
	Управление персоналом	7						
Блок Б2.П	Обязательная часть							
	Ознакомительная практика	2			+			
	Организационно-управленческая практика	4					+	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6						
	Преддипломная практика	9						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции				
			ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
Блок Б1.Д	Обязательная часть						
	Философия	3					
	История России	1					
	Иностранный язык	1-3					
	Безопасность жизнедеятельности	3					
	Физическая культура и спорт	4					
	Русский язык и культура речи	1					
	Право	4					
	Основы российской государственности	1					
	Основы проектной деятельности, общественные проекты и технологическое предпринимательство	3					
	Тайм-менеджмент	2					
	Информатика	1	+				
	Информационные технологии и программирование	2	+				
	Математика	1-3					
	Физика	2, 3					
	Экология	4					
	Основы экономики и финансовой грамотности	3					
	Инженерная и компьютерная графика	3					
	Технология разработки документов по стандартизации	4					+
	Физические основы измерений и эталоны	2					
	Стандартизация	1					
	Аудит систем менеджмента	9			+		
	Средства и методы управления качеством	5, 6		+			
Сертификация систем менеджмента	9			+			
Менеджмент риска	7				+		
Документационное обеспечение в управлении качеством	6					+	

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции				
		ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Управление качеством	4					
Основы технологии производства	4					
Техническая механика	3, 4					
Основы инженерного творчества и патентование	2					
Статистические методы контроля и управления качеством	4, 5					
Основы технического регулирования	2					
Квалиметрия	6					
Основы проектирования продукции	3					
Метрология	5					
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5, 6					
Сертификационные испытания и контроль качества	8					
Управление процессами	7					
Бережливое производство	8					
Система менеджмента качества	5					
Система экологического менеджмента	7					
Отраслевые системы менеджмента	6					
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7					
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8					
Бенчмаркинг	7					
Оценка соответствия	5					
Управление риском	6					
Экономика управления качеством	8					
Технический контроль качества	9					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции				
			ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
	Организация и деятельность службы качества на предприятии	9					
	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества	7					
	Нормирование точности	7					
	Управление качеством ресурсов	7					
	Управление персоналом	7					
Блок Б2.П	Обязательная часть						
	Ознакомительная практика	2		+			
	Организационно-управленческая практика	4		+			+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6					
	Преддипломная практика	9					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	
Блок Б1.Д	Обязательная часть								
	Философия	3							
	История России	1							
	Иностранный язык	1-3							
	Безопасность жизнедеятельности	3							
	Физическая культура и спорт	4							
	Русский язык и культура речи	1							
	Право	4							
	Основы российской государственности	1							
	Основы проектной деятельности, общественные проекты и технологическое предпринимательство	3							
	Тайм-менеджмент	2							
	Информатика	1							
	Информационные технологии и программирование	2							
	Математика	1-3							
	Физика	2, 3							
	Экология	4							
	Основы экономики и финансовой грамотности	3							
	Инженерная и компьютерная графика	3							
	Технология разработки документов по стандартизации	4							
	Физические основы измерений и эталоны	2							
	Стандартизация	1							
Аудит систем менеджмента	9								
Средства и методы управления качеством	5, 6								
Сертификация систем менеджмента	9								
Менеджмент риска	7								
Документационное обеспечение в управлении качеством	6								

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции					
		ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Управление качеством	4		+				
Основы технологии производства	4		+		+		
Техническая механика	3, 4			+	+		
Основы инженерного творчества и патентование	2						
Статистические методы контроля и управления качеством	4, 5						+
Основы технического регулирования	2			+			+
Квалиметрия	6		+	+			
Основы проектирования продукции	3		+		+		
Метрология	5	+					
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5, 6	+		+			
Сертификационные испытания и контроль качества	8	+		+			
Управление процессами	7			+			
Бережливое производство	8			+		+	
Система менеджмента качества	5					+	+
Система экологического менеджмента	7				+		
Отраслевые системы менеджмента	6				+		
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7				+		
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8				+		+
Бенчмаркинг	7					+	
Оценка соответствия	5						+
Управление риском	6						
Экономика управления качеством	8						
Технический контроль качества	9	+					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	
	Организация и деятельность службы качества на предприятии	9	+						
	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества	7		+					
	Нормирование точности	7		+					
	Управление качеством ресурсов	7					+		
	Управление персоналом	7					+		
Блок Б2.П	Обязательная часть								
	Ознакомительная практика	2							
	Организационно-управленческая практика	4							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6		+		+	+	+	
	Преддипломная практика	9	+	+	+	+			+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции
			ПК*-7
Блок Б1.Д	Обязательная часть		
	Философия	3	
	История России	1	
	Иностранный язык	1-3	
	Безопасность жизнедеятельности	3	
	Физическая культура и спорт	4	
	Русский язык и культура речи	1	
	Право	4	
	Основы российской государственности	1	
	Основы проектной деятельности, общественные проекты и технологическое предпринимательство	3	
	Тайм-менеджмент	2	
	Информатика	1	
	Информационные технологии и программирование	2	
	Математика	1-3	
	Физика	2, 3	
	Экология	4	
	Основы экономики и финансовой грамотности	3	
	Инженерная и компьютерная графика	3	
	Технология разработки документов по стандартизации	4	
	Физические основы измерений и эталоны	2	
	Стандартизация	1	
	Аудит систем менеджмента	9	
	Средства и методы управления качеством	5, 6	
Сертификация систем менеджмента	9		
Менеджмент риска	7		
Документационное обеспечение в управлении качеством	6		

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции
		ПК*-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Управление качеством	4	
Основы технологии производства	4	
Техническая механика	3, 4	
Основы инженерного творчества и патентование	2	
Статистические методы контроля и управления качеством	4, 5	
Основы технического регулирования	2	
Квалиметрия	6	+
Основы проектирования продукции	3	
Метрология	5	
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5, 6	
Сертификационные испытания и контроль качества	8	
Управление процессами	7	
Бережливое производство	8	
Система менеджмента качества	5	+
Система экологического менеджмента	7	+
Отраслевые системы менеджмента	6	+
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7	+
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8	+
Бенчмаркинг	7	
Оценка соответствия	5	
Управление риском	6	+
Экономика управления качеством	8	
Технический контроль качества	9	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции
			ПК*-7
	Организация и деятельность службы качества на предприятии	9	
	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества	7	
	Нормирование точности	7	
	Управление качеством ресурсов	7	
	Управление персоналом	7	
Блок Б2.П	Обязательная часть		
	Ознакомительная практика	2	
	Организационно-управленческая практика	4	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6	
	Преддипломная практика	9	