

Минобрнауки России

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



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 2023

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

Доцент

должность

от работодателей:

ООО «Центр медицины труда»,
главный менеджер по качеству

ООО ОРЕНБУРГСКИЙ
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР «СТАНДАРТПРИБОР»

И. о. директора

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Начальник учебно-методического
управления

Л.Н. Третьяк

(Ф.И.О., подпись)

Д.А. Косых

(Ф.И.О., подпись)

А.Н. Петушкова

(Ф.И.О., подпись)

И.П. Ильина

(Ф.И.О., подпись)

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	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения

Код	Наименование
	поставленных задач
	УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
	УК-1-В-3 Понимает основные закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
	УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач
	УК-1-В-5 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата
	УК-1-В-6 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта
	УК-2-В-2 Формулирует цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности
	УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта
	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
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
	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
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	УК-4-В-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
	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
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	УК-5-В-1 Проявляет толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям
	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 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;

Код	Наименование
	аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
УК-6	<p>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> <p>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</p> <p>УК-6-В-2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p> <p>УК-6-В-3 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</p> <p>УК-6-В-4 Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач</p>
УК-7	<p>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>УК-7-В-1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, используя основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий на всех жизненных этапах развития личности</p> <p>УК-7-В-2 Выбирает рациональные способы и приемы профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте</p>
УК-8	<p>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</p> <p>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</p> <p>УК-8-В-2 Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> <p>УК-8-В-3 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека и природной среды</p> <p>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</p>
УК-9	<p>Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p> <p>УК-9-В-1 Понимает особенности развития человека с ограниченными возможностями здоровья</p> <p>УК-9-В-2 Демонстрирует готовность применять базовые дефектологические знания, принципы, методы в социальной и профессиональной сферах</p>
УК-10	<p>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>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</p> <p>УК-10-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов</p> <p>УК-10-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в</p>

Код	Наименование
	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
	ОПК-4-В-2 Применяет на практике математические методы оценки экономической

Код	Наименование
	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 квалитетического 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 квалитетической 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

Код	Наименование
	ПК*-3-В-5 Способен осуществлять оценку применяемых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (услуг) в организации
	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 21 марта 2017 г. N 292н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2017 г., регистрационный N 46271); специалист по сертификации продукции, (40.060) утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. N 857н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 ноября 2014 г., регистрационный N 34921), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230); специалист по качеству продукции, (40.062) утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г., N 856н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 ноября 2014 г., регистрационный N 34920), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230); 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	УК-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 и технологическое предпринимательство	3		+	+				
	Тайм-менеджмент	2						+	
	Основы экономики и финансовой грамотности	3							
	Информатика	1	+						
	Информационные технологии и программирование	2	+						
	Экология	4							
	Математика	1-3							
	Физика	2, 3							
	Физические основы измерений	2							
	Инженерная и компьютерная графика	3							
	Детали машин и основы конструирования	5							
	Аудит систем менеджмента	9							
	Основы инженерного творчества и патентование	5							
	Всеобщее управление качеством	4							

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции						
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7
Средства и методы управления качеством	4, 5							
Сертификация систем менеджмента	9							
Системы менеджмента риска	8							
Технология разработки документов по стандартизации	6							
Документационное обеспечение в управлении качеством	4							
Инжиниринг и реинжиниринг	8							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Введение в специальность	1							
Метрологическое обеспечение измерений	6							
Метрология	4							
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	6, 7							
Сертификационные испытания и контроль качества	8							
Квалиметрия в социально-технологической сфере	5							
Технология и организация производства продукции и услуг	5							
Управление процессами	8							
Бережливое производство	4							
Система менеджмента качества	5							
Система экологического менеджмента	7							
Отраслевые системы менеджмента	9							
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7							
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8							
Бенчмаркинг	6							

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции						
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7
	Статистические методы в управлении качеством	6, 7	+						
	Стандартизация и подтверждение соответствия	5							
	Управление риском	7							
	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-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 и технологическое предпринимательство	3				
	Тайм-менеджмент	2		+		
	Основы экономики и финансовой грамотности	3			+	
	Информатика	1				
	Информационные технологии и программирование	2				
	Экология	4	+			
	Математика	1-3				
	Физика	2, 3				
	Физические основы измерений	2				
	Инженерная и компьютерная графика	3				
	Детали машин и основы конструирования	5				
	Аудит систем менеджмента	9				
	Основы инженерного творчества и патентоведение	5				
	Всеобщее управление качеством	4				
	Средства и методы управления качеством	4, 5				
	Сертификация систем менеджмента	9				
	Системы менеджмента риска	8				
	Технология разработки	6				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции			
		УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
документов по стандартизации					
Документационное обеспечение в управлении качеством	4				
Инжиниринг и реинжиниринг	8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Введение в специальность	1				
Метрологическое обеспечение измерений	6				
Метрология	4				
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	6, 7				
Сертификационные испытания и контроль качества	8				
Квалиметрия в социально-технологической сфере	5				
Технология и организация производства продукции и услуг	5				
Управление процессами	8				
Бережливое производство	4				
Система менеджмента качества	5				
Система экологического менеджмента	7				
Отраслевые системы менеджмента	9				
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7				
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8				
Бенчмаркинг	6				
Статистические методы в управлении качеством	6, 7				
Стандартизация и подтверждение соответствия	5				
Управление риском	7				
Экономика управления	8			+	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции			
			УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
	качеством					
	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	Общепрофессиональные компетенции						
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-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 и технологическое предпринимательство	3							
	Тайм-менеджмент	2							
	Основы экономики и финансовой грамотности	3							
	Информатика	1						+	+
	Информационные технологии и программирование	2						+	+
	Экология	4							
	Математика	1-3	+	+					
	Физика	2, 3	+	+					
	Физические основы измерений	2	+		+				
	Инженерная и компьютерная графика	3	+		+				
	Детали машин и основы конструирования	5	+		+				
	Аудит систем менеджмента	9				+			
	Основы инженерного творчества и патентование	5					+		
	Всеобщее управление качеством	4							
	Средства и методы управления качеством	4, 5							
	Сертификация систем менеджмента	9							
	Системы менеджмента риска	8							
	Технология разработки	6							

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
документов по стандартизации								
Документационное обеспечение в управлении качеством	4							
Инжиниринг и реинжиниринг	8						+	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Введение в специальность	1							
Метрологическое обеспечение измерений	6							
Метрология	4							
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	6, 7							
Сертификационные испытания и контроль качества	8							
Квалиметрия в социально-технологической сфере	5							
Технология и организация производства продукции и услуг	5							
Управление процессами	8							
Бережливое производство	4							
Система менеджмента качества	5							
Система экологического менеджмента	7							
Отраслевые системы менеджмента	9							
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7							
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8							
Бенчмаркинг	6							
Статистические методы в управлении качеством	6, 7							
Стандартизация и подтверждение соответствия	5							
Управление риском	7							
Экономика управления	8							

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции						
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
	качеством								
	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							
	Обязательная часть								
Блок Б2.П	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-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 и технологическое предпринимательство	3				
	Тайм-менеджмент	2				
	Основы экономики и финансовой грамотности	3				
	Информатика	1				
	Информационные технологии и программирование	2				
	Экология	4				
	Математика	1-3				
	Физика	2, 3				
	Физические основы измерений	2				
	Инженерная и компьютерная графика	3				
	Детали машин и основы конструирования	5				
	Аудит систем менеджмента	9		+		
	Основы инженерного творчества и патентоведение	5				
	Всеобщее управление качеством	4	+			
	Средства и методы управления качеством	4, 5	+			
	Сертификация систем менеджмента	9		+		
	Системы менеджмента риска	8			+	
	Технология разработки	6				+

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
		ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
документов по стандартизации					
Документационное обеспечение в управлении качеством	4				+
Инжиниринг и реинжиниринг	8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Введение в специальность	1				
Метрологическое обеспечение измерений	6				
Метрология	4				
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	6, 7				
Сертификационные испытания и контроль качества	8				
Квалиметрия в социально-технологической сфере	5				
Технология и организация производства продукции и услуг	5				
Управление процессами	8				
Бережливое производство	4				
Система менеджмента качества	5				
Система экологического менеджмента	7				
Отраслевые системы менеджмента	9				
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7				
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8				
Бенчмаркинг	6				
Статистические методы в управлении качеством	6, 7				
Стандартизация и подтверждение соответствия	5				
Управление риском	7				
Экономика управления	8				

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
			ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
	качеством					
	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				
	Обязательная часть					
Блок Б2.П	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	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 и технологическое предпринимательство	3							
	Тайм-менеджмент	2							
	Основы экономики и финансовой грамотности	3							
	Информатика	1							
	Информационные технологии и программирование	2							
	Экология	4							
	Математика	1-3							
	Физика	2, 3							
	Физические основы измерений	2							
	Инженерная и компьютерная графика	3							
	Детали машин и основы конструирования	5							
	Аудит систем менеджмента	9							
	Основы инженерного творчества и патентование	5							
	Всеобщее управление качеством	4							
	Средства и методы управления качеством	4, 5							
	Сертификация систем менеджмента	9							
	Системы менеджмента риска	8							
	Технология разработки	6							

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
		ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7
документов по стандартизации								
Документационное обеспечение в управлении качеством	4							
Инжиниринг и реинжиниринг	8							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Введение в специальность	1			+	+			
Метрологическое обеспечение измерений	6	+						
Метрология	4	+						
Методы и средства измерений, испытаний и контроля	6, 7	+		+				
Сертификационные испытания и контроль качества	8	+		+				
Квалиметрия в социально-технологической сфере	5		+	+				+
Технология и организация производства продукции и услуг	5		+		+	+		
Управление процессами	8			+				
Бережливое производство	4			+		+		
Система менеджмента качества	5						+	+
Система экологического менеджмента	7				+			+
Отраслевые системы менеджмента	9				+			+
Система менеджмента безопасности и охраны труда	7				+			+
Проектирование интегрированных систем менеджмента	8				+		+	+
Бенчмаркинг	6					+		
Статистические методы в управлении качеством	6, 7						+	
Стандартизация и подтверждение соответствия	5						+	
Управление риском	7							+
Экономика управления	8							

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции						
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7
	качеством								
	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					+		
	Обязательная часть								
Блок Б2.П	Ознакомительная практика	2							
	Организационно-управленческая практика	4							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6		+		+	+	+	
	Преддипломная практика	9	+	+	+	+		+	