

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛУЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО»

Утверждаю:

Ректор



М.А. Казак

Согласовано:

Проректор по учебной работе

С.М. Заикин

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

направление подготовки
27.03.02 Управление качеством

профиль
Управление качеством

квалификация
Бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Программа принята на заседании
Ученого совета университета
от 28 июня 2018 г., протокол № 9

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения:

- 1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО;
- 1.2. Общая характеристика ОПОП ВО;
- 1.3. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО:

- 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника;
- 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника;
- 2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускника.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО:

- 4.1. Календарный учебный график (Приложение 1);
- 4.2. Учебный план (Приложение 2);
- 4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей) (Приложение 3);
- 4.4. Аннотации рабочих программ всех дисциплин (модулей), включенных в учебный план и определяющих полное содержание ОПОП ВО (Приложение 4);
- 4.5. Программы учебной и производственной (в том числе преддипломной) практик и научно-исследовательской работы обучающихся (Приложение 5);
- 4.6. Аннотации к программам практик и научно-исследовательской работы (Приложение 6);

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО:

- 5.1. Общесистемные требования;
- 5.2. Требования к кадровым условиям (Приложение 7);
- 5.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению (Приложение 8).

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО:

- 6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (Приложение 9);
- 6.2. Программа государственной итоговой аттестации, включая ФОС государственной итоговой аттестации (Приложение 10).

7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

8. Лист регистрации изменений.

1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством представляет собой систему документов, разработанную в КГУ им. К.Э. Циолковского и утвержденную Ученым советом вуза на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, с календарным графиком учебного процесса, рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей), программы практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.1 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 09.02.2016 N 86, от 28.04.2016 N 502);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 г. № 1225);
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014 г. №АК-44/05вн «По организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса»;
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 15.02.2018 г. № N 05-436 «По организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства Минобрнауки Российской Федерации от «09» февраля 2016 г. № 92;

Локальные нормативные акты университета:

- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)

- Положение о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов в КГУ им. К.Э. Циолковского; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о рабочей программе дисциплины (модуля); (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о порядке проведения и объеме подготовки по Физической культуре и спорту; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о балльно-рейтинговой системе оценки учебной работы;
- Положение о курсовой работе (проекте); (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение о порядке организации освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей); (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
- Положение об ускоренном обучении студентов по индивидуальному учебному плану; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)
 - Положение о практике студентов; (Утв. 27.12.2018 г., протокол № 4)

1.2 Общая характеристика ОПОП ВО

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Вид профессиональной деятельности выпускника: организационно-управленческая.

Профиль образовательной программы: Управление качеством.

Планируемые результаты освоения ОПОП:

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими **общекультурными компетенциями ВУЗа (ОКВ):**

способностью анализировать и описывать ситуации профессиональной деятельности, используя язык и методы непрофильного знания для решения задач на стыке наук, в смежных профессиональных отраслях (ОКВ-1);

способностью ориентироваться в системе ценностей мировой и российской культуры, понимать их значение для сохранения и развития современной цивилизации (ОКВ-2).

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

способностью применять знание подходов к управлению качеством (ОПК-1);

способностью применять инструменты управления качеством (ОПК-2);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-

коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3);

способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности (ОПК-4).

Выпускник программы бакалавриата должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

организационно-управленческая деятельность:

способность руководить малым коллективом (ПК-7);

способность осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества (ПК-8);

способность вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности (ПК-9);

способность участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества (ПК-10);

способность идти на оправданный риск при принятии решений (ПК-11);

умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью (ПК-12).

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

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для реализации образовательной программы доля штатных научно-педагогических работников в приведенных к целочисленным значениям ставок от общего количества научно-педагогических работников организации соответствует ФГОС ВО не менее 50%.

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

Доля научно-педагогических работников в приведенных к целочисленным значениям ставок, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата соответствует ФГОС ВО не менее 60 %.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата соответствует по ФГОС ВО не менее 70 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с профилем реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата соответствует по ФГОС ВО не менее 5 %.

Целью основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» (профиль Управление качеством) является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с учетом выбранного вида профессиональной деятельности.

Срок освоения ОПОП ВО

Срок освоения данной ОПОП ВО составляет 4 года по очной форме обучения и 4 года 6 месяцев по заочной форме обучения (для 2018, 2019, 2020 года набора).

Трудоемкость ОПОП ВО

Трудоемкость освоения студентом данной ОПОП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 240 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП. С учетом факультативов трудоемкость освоения студентами данной ОПОП ВО для 2017, 2018, 2019, 2020 года набора – 249 зачетных единиц.

Выпускающая кафедра: инженерных и технологических дисциплин.

Год набора: 2019 год – заочная форма обучения, 2020 год – заочная форма обучения.

Обучение ведется на русском языке.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании, свидетельствующий об освоении содержания образования полной средней школы и наличия сформированных компетенций, в том числе: знание базовых ценностей мировой культуры, владение государственным языком общения, понимание законов развития природы и общества, способность занимать активную гражданскую позицию, владение навыками самооценки.

По данной образовательной программе могут обучаться лица, имеющие среднее профессиональное образование или высшее образование.

Прием документов осуществляется согласно приказу Министерства образования и науки РФ «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» на текущий учебный год.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС ВО область профессиональной деятельности бакалавра по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством включает: разработку, исследование, внедрение и сопровождение в организациях систем управления качеством, охватывающих все процессы организации, вовлекающих в деятельность по непрерывному улучшению качества всех ее сотрудников и направленных на достижение долговременного успеха и стабильности функционирования организации.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством в соответствии с ФГОС ВО 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.

2.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с выбранными видами профессиональной деятельности и профильной направленностью ОПОП ВО бакалавриата:

организационно-управленческая деятельность:

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 оказанию услуг.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

2019 год набора, заочная форма обучения

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Общекультурные компетенции							
		Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3)	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4)	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)	Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)	Способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)
Блок 1	Базовая часть								
Б1.Б.1.1	Философия	+							
Б1.Б.1.2	Логика	+							
Б1.Б.1.3	История		+						
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний			+					
Б1.Б.1.5	Основы права		+		+				
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира						+		
Б1.Б.1.7	Математика						+		
Б1.Б.2.1	ИКТ								
Б1.Б.2.2	Иностранный язык					+			

Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи					+				
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство					+				
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)							+		
Б1.Б.2.6	Психология общения						+			
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности									+
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт								+	
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1									
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2									
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности							+		
Б1.Б.5.1	Технология и организация производства продукции и услуг			+						

Б1.Б.5.2	Управление качеством продукции и процессов									
Б1.Б.5.3	Всеобщее управление качеством			+						
Б1.Б.5.4	Инструменты и методы управления качеством									
Б1.Б.5.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации									
Б1.Б.5.6	Управление качеством									
Б1.Б.5.7	Теоретические основы технологических процессов							+		
	Вариативная часть									
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда									+
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика									
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация									
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность							+		

Б1.В.ОД.2.2	Физика								+		
Б1.В.ОД.2.3	Механика								+		
Б1.В.ОД.2.4	Методы и средства измерений, испытаний и контроля										
Б1.В.ОД.2.5	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем										
Б1.В.ОД.2.6	Управление в технических системах										
Б1.В.ОД.2.7	Основы электротехники и электроники										
Б1.В.ОД.2.8	Автоматизированные системы управления										
Б1.В.ОД.2.9	Управление персоналом								+		
Б1.В.ОД.2.10	Экономика организации										
Б1.В.ОД.2.11	Материаловедение										
Б1.В.ОД.2.12	Мониторинг технологических систем										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту									+	

Б1.В.ДВ.1.1	Математическое строение структуры и обработка данных									
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире									
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации									
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность									
Б1.В.ДВ.3.1	Квалиметрия и обеспечение качества									
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование логистических систем									
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности									
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации									
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности									

Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством в сфере услуг									
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством сервиса									
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями в технических системах							+		
Б1.В.ДВ.6.2	Управление инновационными проектами							+		
Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством на производстве									
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные аспекты управления качеством									
Б1.В.ДВ.8.1	Организация научных исследований в технических системах							+		
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и организация технического эксперимента							+		
Б1.В.ДВ.9.1	ИТ в управлении проектами									
Б1.В.ДВ.9.2	Основы САПР									
Блок 2	Вариативная часть									

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков						+			
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
Б2.П.2	Технологическая практика									
Б2.П.3	Преддипломная практика									
Б3	Государственная итоговая аттестация									
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+

БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы									
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика	+								
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира	+								
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI в.в.	+								

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями ВУЗа**:

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Общекультурные компетенции ВУЗа	
		Способность анализировать и описывать ситуации профессиональной деятельности, используя язык и методы непрофильного знания для решения задач на стыке наук, в смежных профессиональных отраслях (ОКВ-1)	Способность ориентироваться в системе ценностей мировой и российской культуры, понимать их значение для сохранения и развития современной цивилизации (ОКВ-2)
Блок 1	Базовая часть		
Б1.Б.1.1	Философия		
Б1.Б.1.2	Логика		
Б1.Б.1.3	История		
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний		
Б1.Б.1.5	Основы права		
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира		
Б1.Б.1.7	Математика		
Б1.Б.2.1	ИКТ		
Б1.Б.2.2	Иностранный язык		
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи		
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство		
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)		
Б1.Б.2.6	Психология общения		
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт		
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1		
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2		
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности		
Б1.Б.5.1	Технология и организация производства продукции и услуг		

Б1.Б.5.2	Управление качеством продукции и процессов		
Б1.Б.5.3	Всеобщее управление качеством		
Б1.Б.5.4	Инструменты и методы управления качеством		
Б1.Б.5.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		
Б1.Б.5.6	Управление качеством		
Б1.Б.5.7	Теоретические основы технологических процессов		
	Вариативная часть		
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда		
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика		
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация		
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность		
Б1.В.ОД.2.2	Физика		
Б1.В.ОД.2.3	Механика		
Б1.В.ОД.2.4	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		
Б1.В.ОД.2.5	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем		
Б1.В.ОД.2.6	Управление в технических системах		
Б1.В.ОД.2.7	Основы электротехники и электроники		
Б1.В.ОД.2.8	Автоматизированные системы управления		
Б1.В.ОД.2.9	Управление персоналом		
Б1.В.ОД.2.10	Экономика организации		
Б1.В.ОД.2.11	Материаловедение		

Б1.В.ОД.2.12	Мониторинг технологических систем		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных	+	+
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире	+	+
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации	+	+
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность	+	+
Б1.В.ДВ.3.1	Квалиметрия и обеспечение качества		
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование логистических систем		
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности		
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации		
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности		
Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством в сфере услуг		
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством сервиса		
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями в технических системах		
Б1.В.ДВ.6.2	Управление инновационными проектами		
Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством на производстве		
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные аспекты управления качеством		
Б1.В.ДВ.8.1	Организация научных исследований в технических системах		
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и организация технического эксперимента		
Б1.В.ДВ.9.1	ИТ в управлении проектами		

Б1.В.ДВ.9.2	Основы САПР		
Блок 2	Вариативная часть		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.П.2	Технологическая практика		
Б2.П.3	Преддипломная практика		
Б3	Государственная итоговая аттестация		
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+
ФТД	Факультативы		
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика	+	+
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира	+	+
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI в.в.	+	+

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Общепрофессиональные компетенции			
		Способностью применять знание подходов к управлению качеством (ОПК-1)	Способностью применять инструменты управления качеством (ОПК-2)	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3)	Способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности (ОПК-4)
Блок 1	Базовая часть				
Б1.Б.1.1	Философия				
Б1.Б.1.2	Логика				
Б1.Б.1.3	История				
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний				
Б1.Б.1.5	Основы права				
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира				
Б1.Б.1.7	Математика				
Б1.Б.2.1	ИКТ			+	
Б1.Б.2.2	Иностранный язык				
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи				
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство				
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)				
Б1.Б.2.6	Психология общения				
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности				
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт				

Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1	+			
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2	+			
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности				+
Б1.Б.5.1	Технология и организация производства продукции и услуг				
Б1.Б.5.2	Управление качеством продукции и процессов				+
Б1.Б.5.3	Всеобщее управление качеством	+			
Б1.Б.5.4	Инструменты и методы управления качеством	+	+		
Б1.Б.5.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации			+	
Б1.Б.5.6	Управление качеством				+
Б1.Б.5.7	Теоретические основы технологических процессов				
	Вариативная часть				
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда				
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика			+	+
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация			+	+
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность				
Б1.В.ОД.2.2	Физика				
Б1.В.ОД.2.3	Механика				

Б1.В.ОД.2.4	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		+		
Б1.В.ОД.2.5	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем				
Б1.В.ОД.2.6	Управление в технических системах		+		+
Б1.В.ОД.2.7	Основы электротехники и электроники				
Б1.В.ОД.2.8	Автоматизированные системы управления				+
Б1.В.ОД.2.9	Управление персоналом				
Б1.В.ОД.2.10	Экономика организации				+
Б1.В.ОД.2.11	Материаловедение				
Б1.В.ОД.2.12	Мониторинг технологических систем				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту				
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных				
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире				
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации				
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность				
Б1.В.ДВ.3.1	Квалиметрия и обеспечение качества				
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование логистических систем				

Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности				
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации				
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности				
Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством в сфере услуг				
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством сервиса				
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями в технических системах				
Б1.В.ДВ.6.2	Управление инновационными проектами				
Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством на производстве				
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные аспекты управления качеством				
Б1.В.ДВ.8.1	Организация научных исследований в технических системах				
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и организация технического эксперимента				
Б1.В.ДВ.9.1	ИТ в управлении проектами				+
Б1.В.ДВ.9.2	Основы САПР				+
Блок 2	Вариативная часть				

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		+		
Б2.П.2	Технологическая практика		+		
Б2.П.3	Преддипломная практика		+		+
Б3	Государственная итоговая аттестация				
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+
ФТД	Факультативы				
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика				
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира				

ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI в.в.				
-------	--	--	--	--	--

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

Вид деятельности: **организационно-управленческая.**

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Профессиональные компетенции					Умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью (ПК-12)
		Способностью руководить малым коллективом (ПК-7)	Способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества (ПК-8)	Способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности (ПК-9)	Способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества (ПК-10)	Способностью идти на оправданный риск при принятии решений (ПК-11)	
Блок 1	Базовая часть						
Б1.Б.1.1	Философия						
Б1.Б.1.2	Логика						
Б1.Б.1.3	История						
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний						
Б1.Б.1.5	Основы права						
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира						
Б1.Б.1.7	Математика						
Б1.Б.2.1	ИКТ						
Б1.Б.2.2	Иностранный язык						
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи						
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство						
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)						

Б1.Б.2.6	Психология общения						
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности						
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт						
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1						
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2						
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности			+			
Б1.Б.5.1	Технология и организация производства продукции и услуг				+		
Б1.Б.5.2	Управление качеством продукции и процессов						
Б1.Б.5.3	Всеобщее управление качеством						+
Б1.Б.5.4	Инструменты и методы управления качеством			+	+		+
Б1.Б.5.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации						
Б1.Б.5.6	Управление качеством						
Б1.Б.5.7	Теоретические основы технологических процессов						
	Вариативная часть						
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда	+					
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика			+			
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация		+				

Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность						+
Б1.В.ОД.2.2	Физика			+			
Б1.В.ОД.2.3	Механика			+			
Б1.В.ОД.2.4	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		+				
Б1.В.ОД.2.5	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем			+			
Б1.В.ОД.2.6	Управление в технических системах				+		
Б1.В.ОД.2.7	Основы электротехники и электроники			+			
Б1.В.ОД.2.8	Автоматизированные системы управления				+		
Б1.В.ОД.2.9	Управление персоналом	+					+
Б1.В.ОД.2.10	Экономика организации			+			
Б1.В.ОД.2.11	Материаловедение			+			
Б1.В.ОД.2.12	Мониторинг технологических систем		+				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту						
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных			+			
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире			+			
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации		+				
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность		+				
Б1.В.ДВ.3.1	Квалиметрия и обеспечение качества		+				

Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование логистических систем		+				
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности			+			
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации			+			
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности			+			
Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством в сфере услуг			+			+
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством сервиса			+			+
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями в технических системах					+	
Б1.В.ДВ.6.2	Управление инновационными проектами					+	
Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством на производстве			+			
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные аспекты управления качеством			+			
Б1.В.ДВ.8.1	Организация научных исследований в технических системах					+	
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и организация технического эксперимента					+	
Б1.В.ДВ.9.1	ИТ в управлении проектами				+		
Б1.В.ДВ.9.2	Основы САПР				+		
Блок 2	Вариативная часть						

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная		+		+		
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		+	+			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	+	+	+			
Б2.П.2	Технологическая практика		+	+		+	
Б2.П.3	Преддипломная практика		+	+	+		+
Б3	Государственная итоговая аттестация						
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы						
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика						
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира						

ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI в.в.						
-------	--	--	--	--	--	--	--

2020 год набора, заочная форма обучения

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Общекультурные компетенции							
		Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3)	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4)	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)	Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)	Способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)
Блок 1	Базовая часть								
Б1.Б.1.1	Философия	+							
Б1.Б.1.2	Логика	+							
Б1.Б.1.3	История		+						
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний			+					
Б1.Б.1.5	Основы права		+		+				
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира						+		
Б1.Б.1.7	Математика						+		
Б1.Б.2.1	ИКТ								
Б1.Б.2.2	Иностранный язык					+			

Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи					+				
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство					+				
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)							+		
Б1.Б.2.6	Психология общения						+			
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности									+
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт								+	
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1									
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2									
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности							+		
Б1.Б.5.1	Технология и организация производства продукции и услуг			+						

Б1.Б.5.2	Управление качеством продукции и процессов									
Б1.Б.5.3	Всеобщее управление качеством			+						
Б1.Б.5.4	Инструменты и методы управления качеством									
Б1.Б.5.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации									
Б1.Б.5.6	Основы управления качеством									
Б1.Б.5.7	Теоретические основы технологических процессов							+		
	Вариативная часть									
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда									+
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика									
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация									

Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность								+		
Б1.В.ОД.2.2	Физика								+		
Б1.В.ОД.2.3	Механика								+		
Б1.В.ОД.2.4	Методы и средства измерений, испытаний и контроля										
Б1.В.ОД.2.5	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем										
Б1.В.ОД.2.6	Управление в технических системах										
Б1.В.ОД.2.7	Основы электротехники и электроники										
Б1.В.ОД.2.8	Автоматизированные системы управления										
Б1.В.ОД.2.9	Управление персоналом								+		
Б1.В.ОД.2.10	Экономика организации										
Б1.В.ОД.2.11	Материаловедение										
Б1.В.ОД.2.12	Мониторинг технологических систем										

	Элективные курсы по физической культуре и спорту									+	
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных										
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире										
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации										
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность										
Б1.В.ДВ.3.1	Квалиметрия и обеспечение качества										
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование логистических систем										
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности										
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации										

Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности									
Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством в сфере услуг									
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством сервиса									
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями в технических системах							+		
Б1.В.ДВ.6.2	Управление инновационными проектами							+		
Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством на производстве									
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные аспекты управления качеством									
Б1.В.ДВ.8.1	Организация научных исследований в технических системах							+		
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и организация технического эксперимента							+		

Б1.В.ДВ.9.1	ИТ в управлении проектами									
Б1.В.ДВ.9.2	Основы САПР									
Блок 2	Вариативная часть									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков						+			
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
Б2.П.2	Технологическая практика									
Б2.П.3	Преддипломная практика									
Б3	Государственная итоговая аттестация									
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+

БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы									
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика	+								
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира	+								
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI в.в.	+								

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями ВУЗа**:

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Общекультурные компетенции ВУЗа	
		Способность анализировать и описывать ситуации профессиональной деятельности, используя язык и методы непрофильного знания для решения задач на стыке наук, в смежных профессиональных отраслях (ОКВ-1)	Способность ориентироваться в системе ценностей мировой и российской культуры, понимать их значение для сохранения и развития современной цивилизации (ОКВ-2)
Блок 1	Базовая часть		
Б1.Б.1.1	Философия		
Б1.Б.1.2	Логика		
Б1.Б.1.3	История		
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний		
Б1.Б.1.5	Основы права		
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира		
Б1.Б.1.7	Математика		
Б1.Б.2.1	ИКТ		
Б1.Б.2.2	Иностранный язык		
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи		
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство		
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)		
Б1.Б.2.6	Психология общения		
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт		
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1		
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2		
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности		
Б1.Б.5.1	Технология и организация производства продукции и услуг		

Б1.Б.5.2	Управление качеством продукции и процессов		
Б1.Б.5.3	Всеобщее управление качеством		
Б1.Б.5.4	Инструменты и методы управления качеством		
Б1.Б.5.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации		
Б1.Б.5.6	Основы управления качеством		
Б1.Б.5.7	Теоретические основы технологических процессов		
	Вариативная часть		
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда		
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика		
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация		
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность		
Б1.В.ОД.2.2	Физика		
Б1.В.ОД.2.3	Механика		
Б1.В.ОД.2.4	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		
Б1.В.ОД.2.5	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем		
Б1.В.ОД.2.6	Управление в технических системах		
Б1.В.ОД.2.7	Основы электротехники и электроники		
Б1.В.ОД.2.8	Автоматизированные системы управления		
Б1.В.ОД.2.9	Управление персоналом		
Б1.В.ОД.2.10	Экономика организации		
Б1.В.ОД.2.11	Материаловедение		

Б1.В.ОД.2.12	Мониторинг технологических систем		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных	+	+
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире	+	+
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации	+	+
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность	+	+
Б1.В.ДВ.3.1	Квалиметрия и обеспечение качества		
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование логистических систем		
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности		
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации		
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности		
Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством в сфере услуг		
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством сервиса		
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями в технических системах		
Б1.В.ДВ.6.2	Управление инновационными проектами		
Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством на производстве		
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные аспекты управления качеством		
Б1.В.ДВ.8.1	Организация научных исследований в технических системах		
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и организация технического эксперимента		
Б1.В.ДВ.9.1	ИТ в управлении проектами		

Б1.В.ДВ.9.2	Основы САПР		
Блок 2	Вариативная часть		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.П.2	Технологическая практика		
Б2.П.3	Преддипломная практика		
Б3	Государственная итоговая аттестация		
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+
ФТД	Факультативы		
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика	+	+
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира	+	+
ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI в.в.	+	+

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Общепрофессиональные компетенции			
		Способностью применять знание подходов к управлению качеством (ОПК-1)	Способностью применять инструменты управления качеством (ОПК-2)	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3)	Способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности (ОПК-4)
Блок 1	Базовая часть				
Б1.Б.1.1	Философия				
Б1.Б.1.2	Логика				
Б1.Б.1.3	История				
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний				
Б1.Б.1.5	Основы права				
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира				
Б1.Б.1.7	Математика				
Б1.Б.2.1	ИКТ			+	
Б1.Б.2.2	Иностранный язык				
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи				
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство				
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)				
Б1.Б.2.6	Психология общения				
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности				
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт				

Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1	+			
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2	+			
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности				+
Б1.Б.5.1	Технология и организация производства продукции и услуг				
Б1.Б.5.2	Управление качеством продукции и процессов				+
Б1.Б.5.3	Всеобщее управление качеством	+			
Б1.Б.5.4	Инструменты и методы управления качеством	+	+		
Б1.Б.5.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации			+	
Б1.Б.5.6	Основы управления качеством				+
Б1.Б.5.7	Теоретические основы технологических процессов				
	Вариативная часть				
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда				
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика			+	+
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация			+	+
Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность				
Б1.В.ОД.2.2	Физика				
Б1.В.ОД.2.3	Механика				

Б1.В.ОД.2.4	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		+		
Б1.В.ОД.2.5	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем				
Б1.В.ОД.2.6	Управление в технических системах		+		+
Б1.В.ОД.2.7	Основы электротехники и электроники				
Б1.В.ОД.2.8	Автоматизированные системы управления				+
Б1.В.ОД.2.9	Управление персоналом				
Б1.В.ОД.2.10	Экономика организации				+
Б1.В.ОД.2.11	Материаловедение				
Б1.В.ОД.2.12	Мониторинг технологических систем				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту				
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных				
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире				
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации				
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность				
Б1.В.ДВ.3.1	Квалиметрия и обеспечение качества				
Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование логистических систем				

Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности				
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации				
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности				
Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством в сфере услуг				
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством сервиса				
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями в технических системах				
Б1.В.ДВ.6.2	Управление инновационными проектами				
Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством на производстве				
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные аспекты управления качеством				
Б1.В.ДВ.8.1	Организация научных исследований в технических системах				
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и организация технического эксперимента				
Б1.В.ДВ.9.1	ИТ в управлении проектами				+
Б1.В.ДВ.9.2	Основы САПР				+
Блок 2	Вариативная часть				

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		+		
Б2.П.2	Технологическая практика		+		
Б2.П.3	Преддипломная практика		+		+
Б3	Государственная итоговая аттестация				
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+
ФТД	Факультативы				
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика				
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира				

ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI в.в.				
-------	--	--	--	--	--

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

Вид деятельности: **организационно-управленческая.**

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Профессиональные компетенции					Умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью (ПК-12)
		Способностью руководить малым коллективом (ПК-7)	Способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества (ПК-8)	Способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности (ПК-9)	Способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества (ПК-10)	Способностью идти на оправданный риск при принятии решений (ПК-11)	
Блок 1	Базовая часть						
Б1.Б.1.1	Философия						
Б1.Б.1.2	Логика						
Б1.Б.1.3	История						
Б1.Б.1.4	Основы экономических знаний						
Б1.Б.1.5	Основы права						
Б1.Б.1.6	Естественнонаучная картина мира						
Б1.Б.1.7	Математика						
Б1.Б.2.1	ИКТ						
Б1.Б.2.2	Иностранный язык						
Б1.Б.2.3	Русский язык и культура речи						
Б1.Б.2.4	Ораторское искусство						
Б1.Б.2.5	Язык искусства (великие книги, великие фильмы, музыка, живопись)						

Б1.Б.2.6	Психология общения						
Б1.Б.3.1	Безопасность жизнедеятельности						
Б1.Б.3.2	Физическая культура и спорт						
Б1.Б.4.1	Основы проектной деятельности 1						
Б1.Б.4.2	Основы проектной деятельности 2						
Б1.Б.4.3	Проектирование в профессиональной деятельности			+			
Б1.Б.5.1	Технология и организация производства продукции и услуг				+		
Б1.Б.5.2	Управление качеством продукции и процессов						
Б1.Б.5.3	Всеобщее управление качеством						+
Б1.Б.5.4	Инструменты и методы управления качеством			+	+		+
Б1.Б.5.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации						
Б1.Б.5.6	Основы управления качеством						
Б1.Б.5.7	Теоретические основы технологических процессов						
	Вариативная часть						
Б1.В.ОД.1.1	Охрана труда	+					
Б1.В.ОД.1.2	Инженерная и компьютерная графика			+			
Б1.В.ОД.1.3	Метрология, стандартизация и сертификация		+				

Б1.В.ОД.2.1	Введение в профессиональную деятельность						+
Б1.В.ОД.2.2	Физика			+			
Б1.В.ОД.2.3	Механика			+			
Б1.В.ОД.2.4	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		+				
Б1.В.ОД.2.5	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем			+			
Б1.В.ОД.2.6	Управление в технических системах				+		
Б1.В.ОД.2.7	Основы электротехники и электроники			+			
Б1.В.ОД.2.8	Автоматизированные системы управления				+		
Б1.В.ОД.2.9	Управление персоналом	+					+
Б1.В.ОД.2.10	Экономика организации			+			
Б1.В.ОД.2.11	Материаловедение			+			
Б1.В.ОД.2.12	Мониторинг технологических систем		+				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту						
Б1.В.ДВ.1.1	Математические структуры и обработка данных			+			
Б1.В.ДВ.1.2	Экология в современном мире			+			
Б1.В.ДВ.2.1	Media и массовые коммуникации		+				
Б1.В.ДВ.2.2	Личная финансовая безопасность		+				
Б1.В.ДВ.3.1	Квалиметрия и обеспечение качества		+				

Б1.В.ДВ.3.2	Моделирование логистических систем		+				
Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые социальные сервисы в профессиональной деятельности			+			
Б1.В.ДВ.4.2	Подготовка и анализ технической документации			+			
Б1.В.ДВ.4.3	Организация и архитектура баз данных в профессиональной деятельности			+			
Б1.В.ДВ.5.1	Управление качеством в сфере услуг			+			+
Б1.В.ДВ.5.2	Управление качеством сервиса			+			+
Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновациями в технических системах					+	
Б1.В.ДВ.6.2	Управление инновационными проектами					+	
Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством на производстве			+			
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерные аспекты управления качеством			+			
Б1.В.ДВ.8.1	Организация научных исследований в технических системах					+	
Б1.В.ДВ.8.2	Планирование и организация технического эксперимента					+	
Б1.В.ДВ.9.1	ИТ в управлении проектами				+		
Б1.В.ДВ.9.2	Основы САПР				+		
Блок 2	Вариативная часть						

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная		+		+		
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		+	+			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	+	+	+			
Б2.П.2	Технологическая практика		+	+		+	
Б2.П.3	Преддипломная практика		+	+	+		+
Б3	Государственная итоговая аттестация						
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы						
ФТД.1	Духовный код русской культуры. Урбанистика						
ФТД.2	Культурное наследие Калужского края. Техносфера современной жизни. Языковая картина мира						

ФТД.3	Социология общественной жизни. Коммуникации в современном мире. Политические проекты XX - XXI в.в.						
-------	--	--	--	--	--	--	--

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

4.1. Календарный учебный график

(Приложение 1).

4.2. Учебный план

(Приложение 2).

4.3. Рабочие программы дисциплин

(Приложение 3).

Рабочие программы дисциплин размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.4. Аннотации рабочих программ всех дисциплин (модулей), включённых в учебный план и определяющих полное содержание ОПОП ВО

(Приложение 4).

4.5. Программы учебной и производственной (в том числе преддипломной) практик (Приложение 5).

Программы учебной и производственной (в том числе преддипломной) практик обучающихся размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

4.6. Аннотации к программам практик

(Приложение 6).

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО

5.1. Общесистемные требования

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для реализации образовательной программы организация должна обладать материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации.

Для реализации образовательной программы по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством в соответствии с требованиями ФГОС ВО в вузе имеется материально-техническая база, соответствующая действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающая всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории организации, так и вне ее.

5.2. Требования к кадровым условиям

Справка о кадровом обеспечении ОПОП ВО по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» прилагается (Приложение 7).

5.3. Требования к материально-техническому обеспечению и учебно-методическому обеспечению

По ФГОС ВО специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащённые лабораторным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Справка о материально-техническом обеспечении прилагается (Приложение 8).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения имеет индивидуальный неограниченный доступ к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории вуза, так и вне ее.

Электронно-библиотечные системы и другие информационные ресурсы, к которым имеет доступ КГУ им. К.Э. Циолковского представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Электронно-библиотечные системы

Учебный год	Наименование ресурса	Договор/контракт	Срок доступа	Количество доступов
2019/2020	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» www.iprbookshop.ru ООО Компания «Ай Пи Ар медиа»	Лицензионный договор № 5443/19 от 29.07.2019 г. Лицензионный договор № 5444/19 от 29.07.2019 г.	10.10.2019 г.- 10.10.2020 г.	4000
	Электронная библиотечная система	Контракт № 0056/Б-19 от 26.07.2019 г.	01.09.2019 г. - 31.08.2020 г.	4500 +300

	«Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Политехресурс»			
	Электронно-библиотечная система «Юрайт» (www.biblio-online.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Контракт № 0042/Б-19 от 29.05.2019 г.	01.09.2019 г.- 31.08.2020 г.	неограничено
	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (www.consultant.ru) ООО РИЦ 037 «ЗЕМЛЯ-СЕРВИС»	Договор № 1455/2013/С от 01.06.2013 г.	01.06.2013 г.- 29.12.2019 г.	неограничено
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	неограничено
	Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2020 г.	неограничено
2020/2021	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар медиа»	Лицензионный договор № 6912/20 от 09.07.2020 г.	10.10.2020 г.- 10.10.2021 г.	5000
	Образовательная платформа «Юрайт» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство Юрайт»	Контракт № 0029/Б-20 от 09.07.2020 г.	01.09.2020 г.- 30.11.2021 г.	6013

Электронная библиотечная система «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «Политехресурс»	Контракт № 0030/Б-20 от 10.07.2020 г.	01.09.2020 г. - 31.08.2021 г.	4500 +300
Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	неограничено
Электронная база данных «ПОЛПРЕД Справочники» Polpred.com (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочник»	Соглашение от 11.01.2018 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2020 г.	неограничено

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы, дополнительной литературы по всем дисциплинам всех циклов ОПОП, в соответствии с ФГОС.

Прилагается карта обеспеченности учебной литературой (Приложение 8).

Реестр программного обеспечения КГУ им. К.Э. Циолковского, для направления подготовки 27.03.02 Управление качеством:

1. Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus 2013 Лицензия № 64367059 от 17.11.2014 Бессрочная лицензия
2. Программное обеспечение Microsoft Office 2007 лицензия № 46326653 от 28.12.2009 постоянная
3. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Лицензия № 46326653 от 28.09.2009 Бессрочная лицензия
4. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Лицензия № 64556638 от 23.12.2014 Бессрочная лицензия
5. Справочно-правовая система КонсультантПлюс. Договор об информационной поддержке №4307/2010/С от 01.02.2012 г. Бессрочная лицензия
6. 1С Университет ПРОФ договор №11/2018 от 06.11.2018 Бессрочная лицензия
7. Антивирус Dr Web Security Suite комплексная защита + центр управления договор № 0022/Б-21 от 24.05.2021. Лицензия до 01.06.23

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (Приложение 9).

6.2. Программа государственной итоговой аттестации, включая ФОС государственной итоговой аттестации (Приложение 10).

Программа государственной итоговой аттестации находится в электронной информационно-образовательной среде университета.

7. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

- Положение о контроле самостоятельности выполнения письменных работ обучающимися университета с использованием системы «Антиплагиат», (Утв. 30.10.2014 г., протокол № 2)
- Положение об электронной информационно-образовательной среде ВУЗа, (Утв. 24.12.2015 г., протокол № 4)

Перечень организаций, с которыми заключён договор на прохождение практик

Учреждение	№ договора	Дата заключения	Сроки действия
ООО «ДНС Ритейл», г. Калуга	12	23.10.2020	01.11.2020 - 01.07.2025
Производственный кооператив «Гео» (ПК «Гео»)	24	11.01.2021	18.01.2021 - 31.08.2024
ООО «ПСМА РУС»	25	11.01.2021	11.01.2021 - 31.12.2024
АО «Азимут», г. Москва	123/1	01.02.2021	15.02.2021 - 01.08.2023
ООО «ЦУЕГГ РУССИЯ», д. Афанасово	45	03.02.2021	09.03.2021 - 30.03.2024
ГБПОУ КО «Ермолинский техникум»	190	01.03.2021	15.03.2021 - 31.08.2026
АО «Наро-Фоминский машиностроительный завод»	197/1	01.03.2021	10.03.2021 - 31.08.2026
АО НПФ «Сигма», г. Калуга	230	16.04.2021	26.04.2021 - 25.06.2025
ООО «Вольво – Компоненты» г. Калуга	542/2	10.02.2022	16.02.2022 - 15.01.2024
АО «Троицкая бумажная фабрика»	184/4	26.10.2022	16.11.2022 - 01.08.2025
ДРСУ АО «Калугавтодор» №1	815/2	19.12.2022	14.01.2023 - 25.02.2025
ООО «Калужское предприятие «Сигнал»	592/2	22.02.2023	02.03.2023 - 01.06.2025
ООО «Вариант Один», г. Ставрополь	980	22.02.2023	01.03.2023 - 31.12.2025

ОАО «Российские железные дороги», Эксплуатационное локомотивное депо им. Ильина, г. Москва	998	02.03.2023	09.03.2023 - 31.12.2025
--	-----	------------	-------------------------

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Руководитель ОПОП ВО бакалавриата:

доцент кафедры инженерных и технологических дисциплин

Н.А. Витчук

8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Документ ОПОП	Содержание внесенного изменения	Основания для внесения изменений	Дата и № протокола документа, который регламентирует изменение
1.	Общая характеристика ОПОП, программа ГИА	Обновление перечня локальных нормативных актов Университета (с.3,4)	Актуализация содержания локальных нормативных актов в связи с изменением федеральной нормативной базы	27.12 2018 г., протокол №4
2.	РПД разработанные кафедрой юриспруденции и кафедрой истории и теории права	Переутверждение программ	Реорганизация кафедр	05.07.2018 г., протокол №10
3.	Общая характеристика ОПОП	Исключен из описания 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г. начала подготовки заочной формы обучения и 2018 г. начала подготовки очной формы обучения	Состоялся выпуск студентов 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г. начала подготовки заочной формы обучения и 2018 г. начала подготовки очной формы обучения	Приказ об отчислении в связи с завершением обучения
4.	Общая характеристика ОПОП	Обновлен реестр ЭБС	Заключены договоры на 2019-2020 уч.г. и на 2020-2021 уч.г.	
5.	Рабочие программы дисциплин и практик	Утверждены рабочие программы дисциплин и практик на 2019-2020 уч.г., на 2020-2021 уч.г., на 2021-2022 уч.г., на 2022-2023 уч.г., на 2023-2024 уч.г.	Изменения в рабочие программы внесены на основании анализа актуальных потребностей работодателей, развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы	Даты утверждения и номера протоколов указаны на титульных листах рабочих программ
6.	Календарный план воспитательной работы	Круглый стол «Стандарты военного времени»	Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	Протокол заседания кафедры ИиТД от 29.09.2022

		<p>1 семестр 2022-2023 уч.г. Отв. Витчук Н.А. Круглый стол «Живая память поколений»</p> <p>2 семестр 2022-2023 уч.г. Отв. Витчук Н.А. Мероприятия реализуются в рамках проекта «Без срока давности»</p>	от 08.08.2022 № МН-11/965-ГГ О внедрении образовательного модуля «Великая Отечественная война: без срока давности»	
7.	Календарный план воспитательной работы	<p>Круглый стол «Роль метрологического обеспечения в годы ВОВ»</p> <p>1 семестр 2023-2024 уч.г. Отв. Витчук Н.А. Круглый стол «Трудовые подвиги в годы ВОВ»</p> <p>2 семестр 2023-2024 уч.г. Отв. Витчук Н.А. Мероприятия реализуются в рамках проекта «Без срока давности»</p>	Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.08.2022 № МН-11/965-ГГ О внедрении образовательного модуля «Великая Отечественная война: без срока давности»	Протокол заседания кафедры ИиТД от 30.06.2023
8.	Общая характеристика ОПОП Программа ГИА	Замена приказа «Об осуществлении образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам	Приказ Минобрнауки РФ № 301 от 05.04.2017г. утратил силу, приказ от 06.04.2021г. № 245 вступил в силу 01.09.2022г	

		специалитета, программам магистратуры»		
--	--	--	--	--