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 образовательной политике _____ С.М.Заикин

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

направление подготовки
38.03.01 Экономика

профиль
Цифровая экономика

квалификация

Бакалавр

Форма обучения: очная

Программа принята на заседании
Ученого совета университета
от 27 апреля 2023г., протокол № 7

Калуга

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00ec 4660 0fd4 4a07 35
Владелец **Казак Максим Анатольевич**
Действителен с 06.12.2024 по 05.12.2029

СОДЕРЖАНИЕ

1. ***Общие положения***
2. ***Характеристика профессиональной деятельности выпускников:***
   2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников;
   2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС;
   2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.
3. ***Общая характеристика образовательной программы:***
   3.1. Направленность (профиль) ООП в рамках направления подготовки (специальности);
   3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП;
   3.3. Объем программы;
   3.4. Формы обучения;
   3.5. Срок получения образования;
   3.6. Язык реализации ООП;
   3.7. Год начала подготовки;
   3.8. Выпускающая кафедра.
4. ***Планируемые результаты освоения ООП:***
   4.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП;
   4.2. Требования к планируемым результатам освоения ООП, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений;
      4.2.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения;
      4.2.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения;
      4.2.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения;
5. ***Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП:***
   5.1. Календарный учебный график;
   5.2. Учебный план;
   5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик;
   5.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик;
   5.5. Программа государственной итоговой аттестации;
   5.6. Программа воспитания. Календарный план воспитательной работы
6. ***Фактическое ресурсное обеспечение ООП:***
   6.1. Общесистемные требования;
   6.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ООП;
   6.3. Требования к кадровым условиям реализации ООП;
   6.4. Требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ООП.
7. ***Другие нормативно-методические документы и материалы.***
8. ***Разработчики ООП.***
9. ***Лист регистрации изменений.***

1. ***Общие положения:***

Основная образовательная программа «Цифровая экономика» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных и методических материалов.

Основная образовательная программа отражает компетентностно-квалификационную характеристику выпускника, содержание и организацию образовательного процесса и государственной итоговой аттестации выпускников.

Нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 «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 № 86, от 28.04.2016 № 502);

Приказ Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

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 оснащенности образовательного процесса»;

Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 15.02.2018 г. № 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 38.03.01 Экономика, утвержденный приказом Минобрнауки России (12.08.2020 № 954);

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования 38.03.02 Менеджмент, утвержденный приказом Минобрнауки России (12.08.2020 № 970);

Профессиональный стандарт «08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (16.04.2018, №239н).

.

Локальные нормативные акты университета:

Устав КГУ им. К. Э. Циолковского

Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о рабочей программе дисциплины (модуля) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од)

Положение о порядке проведения и объеме подготовки по Физической культуре и спорту (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о порядке организации освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о практической подготовке студентов при проведении практики (утверждено приказом ректора от 30.12.2020 № 338-од);

Положение о практической подготовке студентов при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (утверждено приказом ректора от 30.12.2020 № 338-од);

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов (утверждено приказом ректора от 29.03.2024 г. № 131-од);

Положение о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов в КГУ им. К. Э. Циолковского (утверждено приказом ректора от 2.12.2018 г. № 317-од);

Положение о балльно-рейтинговой системе оценки учебной работы (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о курсовой работе (проекте) (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о выпускных квалификационных работах (утверждено приказом ректора от 03.03.2026 г. № 79-од)

Положение о контроле самостоятельности выполнения письменных работ обучающимися университета с использованием системы «Антиплагиат» (утверждено приказом ректора от 03.03.2026 г. № 79-од);

Положение об электронной информационно-образовательной среде ВУЗа (принято на основании решения Ученого совета КГУ им. К. Э. Циолковского (протокол №5 от 29 февраля 2024г., утверждено ректором);

Положение о портфолио достижений студентов (утверждено приказом ректора от 30.12.2015 г. № 282-од);

Положение о независимой оценке качества образования (утверждено приказом ректора от 20.12.2017 г. № 336-од);

Положение об ускоренном обучении студентов по индивидуальному учебному плану (утверждено приказом ректора от 29.12.2018 г. № 317-од);

Положение о проведении итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, не имеющим государственной аккредитации (принято на основании решения Ученого совета КГУ им. К. Э. Циолковского протокол № 11 от 16 июня 2016 г., утверждено ректором).

Положение о балльно-рейтинговой системе оценки учебной работы (утверждено приказом ректора от 04.03.2025 г. № 76-од);

2. ***Характеристика профессиональной деятельности выпускников:***

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

08.Финансы и экономика (в экономических, финансовых, маркетинговых производственно-экономических и аналитических службах организаций различных отраслей, сфер и форм собственности; финансовых, кредитных и страховых учреждениях; органов государственной власти и муниципального управления; академических и ведомственных научно-исследовательских организациях).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- Аналитический:
  - Осуществлять самостоятельный поиск, обработку, анализ, оценку и интерпретацию финансово-экономической информации; умеет работать с большими массивом информации с применением современных информационно-коммуникационных технологий.
  - Осуществлять аналитическую, учетную и контрольную деятельность.
  - Осуществлять подготовку информационных обзоров и аналитических отчетов для решения профессиональных задач.
- Организационно-управленческий:
  - Принимать участие в подготовке и реализации управленческих решений, в организации взаимодействия профильных подразделений при совместном выполнении проектов, оценивать их эффективность и нести ответственность за решение поставленных задач и/или результат деятельности коллектива.
  - Осуществлять предпроектное и проектное планирование с применением разных форм финансирования.
  - Осуществлять управление инвестиционным проектом: рисками, сроками, эффективностью.

Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников:

- поведение хозяйствующих субъектов;
- затраты и результаты хозяйствующих субъектов;
- функционирующие рынки;
- финансовые и информационные потоки.

Область профессиональной деятельности бакалавра включает: экономические, научно-технические, гуманитарные отношения; вопросы регулирования финансовых потоков; прогнозирование социально-экономических процессов на микро - и макроуровнях; реализация инвестиционных проектов с применением разных форм финансирования; планирование и обслуживание финансовых потоков; операции на рынке ценных бумаг; финансовое консультирование; инвестиционное консультирование.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

Профессиональный стандарт «08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (16.04.2018, № 239н).

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
A	Подготовка инвестиционного проекта	6	Разработка инвестиционного проекта	A/01.6	6
			Проведение аналитического этапа экспертизы инвестиционного проекта	A/02.6	6
			Формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта	A/03.6	6

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
08.Финансы и экономика	аналитический	• Осуществлять самостоятельный поиск, обработку, анализ, оценку и интерпретацию финансово-экономической информации; умеет работать с большими массивом информации с применением современных информационно - коммуникационных технологий. • Осуществлять аналитическую, учетную и контрольную деятельность. • Осуществлять подготовку информационных обзоров и аналитических отчетов для решения профессиональных задач.	• Поведение хозяйствующих субъектов. • Затраты и результаты хозяйствующих субъектов. • Функционирующие рынки. • Финансовые и информационные потоки.
	организационно-управленческий	• Принимать участие в подготовке и реализации управленческих решений, в организации взаимодействия профильных подразделений при совместном выполнении проектов, оценивать их эффективность и нести ответственность за решение поставленных задач и/или результат деятельности коллектива. • Осуществлять предпроектное и проектное планирование с применением разных форм финансирования. • Осуществлять управление инвестиционным проектом: рисками, сроками, эффективностью.	

3. ***Общая характеристика образовательной программы:***

3.1. Направленность ООП в рамках направления подготовки (специальности)
Профиль программы - Цифровая экономика.

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП
Квалификация, присваиваемая выпускникам программы- бакалавр.

3.3. Объем программы

Объем программы составляет 240 зачетных единиц, с учетом факультативов – 246 зачетных единиц.

3.4. Формы обучения

При реализации программы используются следующие формы обучения: очная.

3.5. Срок получения образования

Срок получения образования в очной форме обучения составляет 4 года.

3.6. Язык реализации ООП

Образовательная деятельность по программе осуществляется на русском языке.

3.7. Год начала подготовки

Год начала подготовки 2023, 2024, 2025, 2026

3.8. Выпускающая кафедра

Выпускающей кафедрой является кафедра экономики и управления.

4. ***Планируемые результаты освоения ООП:***

4.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Минобрнауки России (12.08.2020 № 954); Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования 38.03.02 Менеджмент, утвержденный приказом Минобрнауки России (12.08.2020 № 970); Профессиональным стандартом «08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (16.04.2018, № 239н) выпускник, освоивший данную программу бакалавриата, должен обладать следующими универсальными компетенциями и профессиональными компетенциями направления (общепрофессиональными компетенциями)

Матрица распределения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций находится в Приложении 1.

4.2. Требования к планируемым результатам освоения ООП, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части:

4.2.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК-1.1. Знает: методы поиска, критического анализа и обобщения информации; основные принципы системного подхода при решении поставленных задач. УК-1.2. Умеет: осуществлять поиск информации, применять системный подход для решения поставленных задач. УК-1.3. Владеет: методами исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать	УК-2.1. Знает: основные способы определения и решения задач в рамках поставленной цели на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. УК-2.2. Умеет: определять пути достижения целей, оптимальные способы решения задач на основе действующих правовых норм,

	оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	имеющихся ресурсов и ограничений. УК-2.3. Владеет: способами решения поставленных задач и оценки достижения ожидаемых результатов.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.	УК-3.1. Знает: основные принципы социального взаимодействия, условия и принципы эффективной командной работы. УК-3.2. Умеет: применять принципы и методы командной работы; анализировать возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе. УК-3.3. Владеет: приемами социального взаимодействия в команде, навыками создания команды для выполнения поставленных задач.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	УК-4.1. Знает: принципы деловой коммуникации и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. УК-4.2. Умеет: создавать на русском и иностранном(ых) языке(ах) письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам. УК-4.3. Владеет: способами устной и письменной коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); представлением результатов деятельности с использованием коммуникативных технологий.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	УК-5.1. Знает: основные принципы межкультурного взаимодействия; национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности, народные традиции. УК-5.2. Умеет: соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности межкультурного взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных и конфессиональных различий. УК-5.3. Владеет: способами толерантного и продуктивного взаимодействия в обществе с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	УК-6.1. Знает: основы саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности; технологию и методику самооценки; выстраивание траектории саморазвития на основе принципов образования в течение жизни. УК-6.2. Умеет: определять приоритеты личностного развития и профессионального роста; строить профессиональную карьеру и определять стратегию своего развития. УК-6.3. Владеет: навыками определения эффективного направления действий по достижению собственных образовательных и профессиональных результатов; методами управления временем при достижении поставленных целей.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	УК-7.1. Знает: закономерности функционирования здорового организма; здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности. УК-7.2. Умеет: поддерживать должный уровень физической подготовленности в соответствии с нормативами; грамотно распределять нагрузки; вырабатывать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма. УК-7.3. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и	УК-8.1. Знает: научно-обоснованные способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды и способы преодоления опасных ситуаций.

	в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	УК-8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различать факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвращать возникновение опасных ситуаций. УК-8.3. Владеет: навыками предотвращения возникновения опасных ситуаций; приемами первой помощи; приемами минимизации последствий чрезвычайных ситуаций.
Инклюзивная компетентность	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.	УК-9.1. Знает: принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учётом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья. УК-9.2. Умеет: планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами. УК-9.3. Владеет: навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	УК-10.1. Знает: основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения в различных областях жизнедеятельности. УК-10.2. Умеет: применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. УК-10.3. Владеет: способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении решения в различных областях жизнедеятельности.
Гражданская позиция	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	УК-11.1. Знает: сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями. УК-11.2. Умеет: анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению. УК-11.3. Владеет: навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами.

4.2.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
ОПК-1. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.	ОПК-1.1.Знает экономические законы и тенденции экономического развития на микро- и макроуровнях.
	ОПК-1.2.Умеет применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.
	ОПК-1.3.Владеет навыками применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач.
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.	ОПК-2.1.Знает состав и структуру требуемых данных и информации, необходимых для решения поставленных экономических задач.
	ОПК-2.2. Умеет осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.
	ОПК-2.3. Владеет навыками осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.
ОПК-3. Способен анализировать и	ОПК-3.1.Знает природу экономических процессов на микро - и макроуровне.

содержательно объяснять природу экономических процессов на микро - и макроуровне.	ОПК-3.2.Умеет анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро - и макроуровне.
	ОПК-3.3.Владеет навыком анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро - и макроуровне.
ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.	ОПК-4.1.Знает основные элементы и методы экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности.
	ОПК-4.2.Умеет предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.
	ОПК-4.3.Владеет навыком предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.
ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК-5.1.Знает современные информационные технологии и программные средства, используемые при решении профессиональных задач.
	ОПК-5.2.Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
	ОПК-5.3.Владеет навыком использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-6.1.Знает и понимать принципы работы современных информационных технологий.
	ОПК-6.2.Умеет применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
	ОПК-6.3.Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности с применением информационных технологий.
ОПК-1д. Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории.	ОПК-1д.1. Знает: основы экономических, организационных и управленческих теорий для решения профессиональных задач.
	ОПК-1д.2. Умеет: формулировать профессиональные задачи, используя понятийный аппарат основ экономической, организационной и управленческой наук
	ОПК-1д.3. Владеет навыками: решения профессиональных задач на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории.
ОПК-2д. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.	ОПК-2д.1. Знает: источники и методы сбора, обработки и анализа данных с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем
	ОПК-2д.2. Умеет: применять основные инструменты и методы сбора, обработки и анализа данных с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем.
	ОПК-2д.3. Владеет навыками: сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.
ОПК-3д. Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и	ОПК-3д.1. Знает: основные методы и модели принятия организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости в условиях сложной и динамичной среды.
	ОПК-3д.2. Умеет: принимать и оценивать последствия управленческих решений с

динамичной среды и оценивать их последствия.	учётом их социальной значимости, в условиях сложной и динамичной среды.
	ОПК-3д.3. Владеет: методами разработки обоснованных организационно-управленческих решений и оценки их последствий с учётом их социальной значимости, содействия их реализации в условиях сложной и динамичной среды.
ОПК-4д. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций.	ОПК-4д.1. Знает: экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, рыночные возможности и порядок формирования новых бизнес-моделей.
	ОПК-4д.2. Умеет: выявлять и оценивать новые рыночные возможности с целью создания и развития новых направлений деятельности, разрабатывать бизнес-планы проектов и направлений деятельности и организаций.
	ОПК-4д.3. Владеет: методами выявления и оценки новых рыночных возможностей, разработки бизнес-планов и направлений деятельности и организаций.
ОПК-5д. Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ОПК-5д.1. Знает: современные информационные технологии и программные средства, методы и технологии управления крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ, используемые для решения профессиональных задач.
	ОПК-5д.2. Умеет: применять соответствующие содержанию профессиональных задач современные информационные технологии и программное обеспечение, проводить интеллектуальный анализ крупных массивов данных.
	ОПК-5д.3. Владеет навыками: использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач, управления крупными массивами данных и их интеллектуального анализа.
ОПК-6д. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-6д.1. Знает: принципы работы современных информационных технологий.
	ОПК-6д.2. Умеет: воспринимать принципы современных информационных технологий и включать их в знания о профессиональной деятельности.
	ОПК-6д.3. Владеет навыками: использования принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

4.2.3 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задачи профессиональной деятельности:	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
Аналитический				
• Осуществлять самостоятельный поиск, обработку, анализ, оценку и интерпретацию финансово-экономической информации; умеет работать с большими массивом	• Поведение хозяйствующих субъектов. • Затраты и результаты хозяйствующих субъектов. • Функционирующие рынки. • Финансовые и информационные	ПК-1. Способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, характеризующие деятельность хозяйствующего субъекта с целью принятия	ПК-1.1. Знает: основы экономического анализа; методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта; -принципы и особенности	ПС 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами.

информации с применением современных информационно - коммуникационных технологий. • Осуществлять аналитическую, учетную и контрольную деятельность. • Осуществлять подготовку информационных обзоров и аналитических отчетов для решения профессиональных задач.	потоки.	инвестиционных решений.	бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта.	
			ПК-1.2. Умеет:формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта; анализировать деятельность хозяйствующего субъекта (в том числе источники финансирования организации) с целью принятия инвестиционных решений; применять нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей для принятия инвестиционных решений.	
			ПК-1.3. Владеет навыками: формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта; организации проведения предпроектного анализа, определения укрупненных финансово-экономических, технических показателей и организационно-правовых условий реализации инвестиционного проекта; обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта.	
		ПК-2. Способен, используя различные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать и использовать их при принятии	ПК-2.1. Знает: методы оценки экономической эффективности организации и отрасли в рамках реализации инвестиционного проекта; характеристики	ПС 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами.

		инвестиционных решений.	отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта (в том числе среднюю себестоимость); методику анализа внешней среды; технологические процессы в рамках реализации инвестиционного проекта; основные способы, инструменты и механизмы финансирования инвестиционных проектов; поведенческие финансы и способы управления частным капиталом.	
			ПК-2.1. Умеет: анализировать источники финансирования инвестиционного проекта; анализировать внешнюю среду с целью принятия инвестиционного решения; использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов, регулирующих инвестиционный проект; оценивать потоки проекта, обязательные платежи применительно к выбранной юридической схеме инвестиционного проекта	
			ПК-2.3. Владеет навыками: обосновывать выбор источника финансирования инвестиционного проекта; оценивать потоки проекта; осуществлять бюджетирование инвестиционного проекта; анализировать внешнюю среду с целью принятия инвестиционного решения;	

			готовить предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора продукции, полученными от заказчика; использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов, регулирующих инвестиционный проект; разрабатывать технические задания для выполнения работ по правовой подготовке инвестиционного проекта и осуществления их приемки	
Организационно-управленческий				
• Принимать участие в подготовке и реализации управленческих решений, в организации взаимодействия профильных подразделений при совместном выполнении проектов, оценивать их эффективность и нести ответственность за решение поставленных задач и/или результат деятельности коллектива. • Осуществлять предпроектное и проектное планирование с применением разных форм финансирования. • Осуществлять управление инвестиционным проектом: рисками, сроками, эффективностью.	• Поведение хозяйствующих субъектов. • Затраты и результаты хозяйствующих субъектов. • Функционирующие рынки. • Финансовые и информационные потоки.	ПК-3. Способен использовать в процессе принятия инвестиционного решения современные технические средства и информационные технологии.	ПК-3.1. Знает: методы и современные информационные технологии для принятия инвестиционных решений. ПК-3.2. Умеет:выбирать и применять современные технические средства и информационные технологии в процессе принятия инвестиционного решения; использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу; разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту; разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта. ПК-3.3. Владеет навыками: выбирать и применять современные технические средства и	ПС 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами.

			информационные технологии в процессе принятия инвестиционного решения; использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу; разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту; разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта.	
		ПК-4. Способен критически оценивать и выбирать варианты инвестиционных проектов, принимать инвестиционные решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и оценки ресурсов, необходимых для реализации решений.	ПК-4.1. Знает: способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта; способы управления инвестиционным портфелем; системный анализ, теория принятия решений в рамках инвестиционного проекта; теорию управления рисками инвестиционного проекта; основы инвестиционного менеджмента.	ПС 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами.
			ПК-4.2. Умеет: выявлять и оценивать степень (уровень) риска по инвестиционному проекту; разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результаты эффективности проекта, а также разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта; оценивать эффективность проекта; рассчитывать период окупаемости проекта.	

			ПК-4.3. Владеет навыками: оценки эффективности инвестиционного проекта; оценки риска проекта; разработки мероприятий по управлению рисками инвестиционного проекта.	
		ПК-5. Способен участвовать в процессе подготовки и реализации инвестиционного проекта, оформлять необходимую документацию	ПК-5.1. Знает: основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта; процессы управления инвестиционными проектами; принципы взаимодействия процессов управления инвестиционными проектами методику разработки устава инвестиционного проекта методику разработки плана управления инвестиционными проектами; методику планирования управления содержанием инвестиционного проекта; методику сбора требований к инвестиционному проекту; организационно-правовые формы инвестиционного проекта.	ПС 08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами.
			ПК-5.2. Умеет: разрабатывать сценарии реализации проекта в зависимости от условий внешней и внутренней среды; оценивать эффективность различных сценариев проекта; обосновывать принятие инвестиционного решения; планировать управление содержанием инвестиционного проекта; разрабатывать документы, отчеты по	

			инвестиционному проекту; собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению.	
			ПК-5.3. Владеет навыками: подготовки производственного плана; определения внутренних и внешних заинтересованных сторон инвестиционного проекта, сбор требований к инвестиционному проекту; подготовки и утверждения устава проекта, перечня работ инвестиционного проекта и реестра заинтересованных сторон инвестиционного проекта; разработки и утверждение плана работ инвестиционного проекта; оценки соответствия реализации инвестиционного проекта планам стратегического развития компании; формирования резюме инвестиционного проекта; выявление ограничений и допущений реализации инвестиционного проекта; выбор организационно-правовой формы для реализации инвестиционного проекта.	

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

4.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 2.

4.3. Учебный план

Учебный план размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 3.

4.4. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик размещаются в электронной информационно-образовательной среде университета и находятся в Приложении 4.

4.5. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практики размещаются в электронной информационно-образовательной среде университета и находятся в Приложении 5.

4.6. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации размещается в электронной информационно-образовательной среде университета и находится в Приложении 6.

4.7. Рабочая программа воспитания. Календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы находятся в Приложении 7.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП:

Условия реализации программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально- техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым условиям, требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки, обучающихся по программе.

6.1. Общесистемные требования

Для организации учебно-воспитательного процесса по данной ООП ВО университет **располагает** материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация ООП ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика профиль «Цифровая экономика» **обеспечивается** доступом каждого обучающегося к профессиональным Интернет-ресурсам, базам данных, информационным, справочным и поисковым системам.

Преподавание дисциплин **осуществляется** в специальных помещениях, которые представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, 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.

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

6.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ООП

Помещения университета представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно - образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно – образовательная среда университета обеспечивает доступ обучающихся ко всем документам, материалам, информации, предусмотренных ФГОС ВО: к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

КГУ им.К.Э.Циолковского располагает Научной библиотекой. Информационно-библиотечное обслуживание пользователей осуществляется в 3-х абонементах, в 2-х читальных залах и электронном читальном зале, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 8.

Карта обеспеченности учебной литературы основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 9.

В 2025/26 уч. году КГУ им. К.Э. Циолковского имеет доступ к следующим

Электронно-библиотечным системам:

Сведения о электронно-библиотечных системах

2025/2026	Электронная библиотечная система IPRsmart (www.iprbookshop.ru) ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР МЕДИА»	Контракт № 0242/Б-24 от 24.10.2024 г.	10.11.2024 г. – 09.11.2025 г.	100% пользователей
	Электронная библиотечная система IPRsmart (www.iprbookshop.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Лицензионный контракт № 13187/25П от 10.11.2025 г.	10.11.2025 г. – 09.09.2026 г.	100% пользователей

	Образовательная платформа для подготовки кадров в цифровой экономике DATALIB (https://datalib.ru/) ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР МЕДИА»	Контракт № 0056/Б-25 от 01.08.2025 г.	01.09.2025 г. – 01.09.2026 г.	100% пользователей
	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	Контракт № 0243/Б-24 от 24.10.2024 г.	01.12.2024 г. – 30.11.2025 г.	6409
	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» (www.urait.ru) ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	Лицензионный контракт № 0333/В-25 от 06.11.2025 г.	01.12.2025 г. – 30.11.2026 г.	100% пользователей
	Электронный ресурс «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru) ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»	Контракт № 0057/Б-25 от 04.08.2025 г.	01.09.2025 г. – 31.08.2026 г.	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com) ООО «Издательство ЛАНЬ»	Лицензионный договор №0014/Б-25 от 19.02.2025 г.	01.03.2025 г. – 28.02.2026 г.	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com) ООО «Издательство ЛАНЬ»	Лицензионный контракт № 0022/Б-26 от 26.02.2026 г.	01.03.2026 г. – 28.02.2027 г.	не ограничено
	Образовательная платформа для иностранных студентов «Русский как иностранный» (www.ros-edu.ru) ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	Контракт № 0145/Б-25 от 26.11.2025 г.	15.12.2025 г. – 15.12.2026 г.	100 % пользователей
	Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» (www.consultant.ru) ООО Компания «Земля Сервис»	Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.	30.12.2019 г.- бессрочно	не ограничено
	Электронная библиотечная система «ПОЛПРЕД Справочники» (www.polpred.com) ООО «ПОЛПРЕД Справочники»	Соглашение от 07.10.2022 г.	19.04.2010 г. - 15.10.2026 г.	не ограничено
	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) – ФГБУ «Российская государственная библиотека» https://rusneb.ru	Договор № 101/НЭБ/8330 от 04.05.2023 г.	04.05.2023 г. – 04.05.2028 г.	не ограничено

Список лицензионного программного обеспечения,
используемого в образовательном процессе

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

Программное обеспечение:

По лицензии

Лицензионное ПО	Лицензия
Consultant plus	№4307/2010/С от 01.02.2012 действительна бессрочно
IndorTrafficPlan	№0058/Б-24 от 07.08.2019 действительна бессрочно
Microsoft Office	№49450138 от 13.12.2011 действительна бессрочно
Nibelung (лингафонный класс)	№0061/Б от 12.08.19 действительна бессрочно
Renga	№B9F0F400 от 25.09.2025 действительна до 25.09.2026
SCAD Office	№1381-19 от 27.10.2020 действительна бессрочно
Solid Works	№0337100006213000042-0098688-01 от 02.12.2013 действительна бессрочно
Альта-Максимум (ГДТ, Заполнитель, Такса, Таможенные документы)	№172286 действительна бессрочно
Виртуальный осмотр места происшествия	№083-2 от 09.12.2021 действительна бессрочно
ГИС Панорама	№0062/Б-19 от 12.08.2019 действительна бессрочно
ГИС Терра	№0119/Б-21 от 07.12.2021 действительна бессрочно
Мой офис	№2017.49789 от 13.11.2017 действительна бессрочно
Рабочее место психолога Практика-МГУ	№19 от 15.10.2014 действительна бессрочно
ТИМ Кредо	№1130/23 от 29.11.2023 действительна бессрочно
Антиплагиат ВУЗ	№d9bdf3d4-cfba-48bb-8621-4f093172eaef от 03.12.2025 действительна по 01.12.2026
Dr. Web	№153508505 от 19.05.2026 действительна до 05.06.2027

Зарубежное:

1. Программное обеспечение Система анализа звуковых сигналов OTexpert51 Договор 56 от: 01.10.2012 Бессрочная лицензия
2. Программное обеспечение Lync Server Standart CALSingle LicShark OLP WL Договор 03371000062120000047 от: 31.10.2012 Бессрочная лицензия
3. Программное обеспечение Lync Single LicSPAK OLPWL Договор 03371000062120000047 от: 31.10.2012 Бессрочная лицензия
4. Программное обеспечение «SolidWorks Education 500 Campus» Договор 0337100006213000042-0098688-01 от: 02.12.2013 Бессрочная лицензия
5. Программное обеспечение IBM SPSS STATISTICS BASE Договор 0337100006214000058-47555 от: 24.11.14 Бессрочная лицензия
6. Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus 2013 Лицензия №: 64367059 от 17.11.2014 Бессрочная лицензия
7. Программное обеспечение Microsoft Office Standard 2013 Лицензия №: 64252887 от 22.10.2014 Бессрочная лицензия
8. Программное обеспечение Microsoft Office 2007 лицензия №46326653 от 28.12.2009 постоянная
9. Программное обеспечение Microsoft Office 2010 Лицензия №: 61092457 от 31.10.2012 Бессрочная лицензия

10. Программное обеспечение Microsoft Exchange Server - Standard 2013 Лицензия №: 49450138 от 13.12.2011 Бессрочная лицензия
11. Программное обеспечение Microsoft Exchange Server Standard CAL - Device CAL 2013 Лицензия №: 46326653 от 28.09.2009 Бессрочная лицензия
12. Программное обеспечение Microsoft Exchange Server Standard Лицензия №: 49450138 от 13.12.2011 Бессрочная лицензия
13. Программное обеспечение Microsoft Lync Server Standard - Device CAL Договор от: 30.11.2012 Бессрочная лицензия
14. Программное обеспечение Microsoft SharePoint Portal Server 2003 Лицензия №: 41259114 от 24.10.2006 Бессрочная лицензия
15. Программное обеспечение Microsoft SharePoint Server 2013 Лицензия №:62633474 от 05.11.2013 Бессрочная лицензия
16. Программное обеспечение Microsoft SharePoint Server Enterprise CAL - Device CAL 2013 Лицензия №:62633474 от 05.11.2013 Бессрочная лицензия
17. Программное обеспечение Microsoft SharePoint Server Standard CAL - Device CAL 2013 Лицензия №:62633474 от 05.11.2013 Бессрочная лицензия
18. Программное обеспечение Microsoft Windows Remote Desktop Services - Device CAL 2008 Лицензия №: 46326653 от 28.09.2009 Бессрочная лицензия
19. Операционная система Microsoft Windows Server - Device CAL 2008 Лицензия №: 46326653 от 28.09.2009 Бессрочная лицензия
20. Операционная система Microsoft Windows Server - Standard 2008 Release 2 Лицензия №: 46326653 от 28.09.2009 Бессрочная лицензия
21. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Professional Лицензия №: 64556638 от 23.12.2014 Бессрочная лицензия
22. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Лицензия №: 46326653 от 28.09.2009 Бессрочная лицензия
23. Операционная система Microsoft Windows 8 Professional Лицензия №: 64556638 от 23.12.2014 Бессрочная лицензия
24. Операционная система Microsoft Windows Starter 7 Лицензия №:46326652 от 28.12.2009 Бессрочная лицензия
25. Операционная система Microsoft Windows 10 pro Upgrade Academic договор №0937/В-18 от 10.12.2018 постоянная лицензия
26. Программное обеспечение для наблюдения, записи и анализа поведения наблюдателя в реальной и виртуальной среде Договор 0337100006219000043-47555 от: 24.10.2014 Бессрочная лицензия
27. Программное обеспечение анализ по видео и аудио записи Договор 0337100006219000043-47555 от: 24.10.2014 Бессрочная лицензия
28. Программное обеспечение дополнительный SQ анализ Договор 0337100006219000043-47555 от: 24.10.2014 Бессрочная лицензия
29. Программное обеспечение анализ физиологических данных Договор 0337100006219000043-47555 от: 24.10.2014 Бессрочная лицензия
30. Программное обеспечение для разметки поведенческих реакций человека (лицензия для студентов) Договор 0337100006219000043-47555 от: 24.10.2014 Бессрочная лицензия
31. Операционная система Microsoft Windows Server 2016 договор №0257/В-16 от14.10.16 Бессрочная лицензия

32. Maple 2015 University or Equivalent Degree Granting Institutions договор № ЛК-16000161 от 24.03.16 Бессрочная лицензия
33. Easy Trace Professional лиц. №01984504
34. SDL Trados SDL Trados Studio 2019 Professional договор №406 от 06.02.2019г. Лицензия бессрочная
35. Mathcad Education - University Edition Term (25 pack) контракт №0058/Б-24 от 07.08.19 лицензия Бессрочная
36. Contex Программное обеспечение Nextimage5 SCAN+ARCHIVE Контракт №0057/Б-19 от 29.07.19 лицензия бессрочная.
37. Программное обеспечение QA5300 предназначено для работы на персональном компьютере подуправлением операционной системы Windows вместе со спектрофотометром ПЭ-5300ВИ или ПЭ-5300УФ договор от 28.02.2019 №0035/Д-19 лицензия бессрочная
38. Программное обеспечение Kin5300 предназначено для работы на персональном компьютере под управлением операционной системы Windows вместе со спектрофотометром ПЭ-5300ВИ или ПЭ-5300УФ. Договор от 28.02.2019 №0035/Д-19 лицензия бессрочная

По лицензии *Отечественное:*
39. Лицензия на использование программного обеспечения Scanex Image Processor на 20 рабочих мест. Лицензионный договор №21/1208-ПО от 08.12.2021 г. Лицензия бессрочная.
40. Простая (неисключительная) лицензия на программу для ЭВМ Вычислительный комплекс SCAD Office версии 21 (20 сетевых рабочих мест SCAD Office S64). Лицензия бессрочная. Сублицензионный договор №1381-19 от 27.10.2020 г.
41. Простая (неисключительная) лицензия на программу для ЭВМ ПК «Академик Сет 2020». Лицензия бессрочная. Сублицензионный договор №1381-19 от 27.10.2020 г.
42. Программное обеспечение «Терра.Геодезия». Лицензия бессрочная. Лицензионный договор №0119/Б-21 от 07.12.2021 г.
43. Программа для ЭВМ «Виртуальный осмотр места происшествия: Учебно-методический комплекс» для преподавателя, 2 режима работы («Редактор», «Ученик»), простая неисключительная лицензия, бессрочная, количество лицензий – 1 шт. Лицензионный договор № Л 21/001 от 08.12.2021г.
44. Программа для ЭВМ «Виртуальный осмотр места происшествия: Учебно-методический комплекс» для студента, 1 режим работы («Ученик»), простая неисключительная лицензия, бессрочная, количество лицензий – 15 шт. Лицензионный договор № Л 21/001 от 08.12.2021г.
45. Программный комплекс кадастровых инженеров. Сетевая версия. Контракт №0116/Б-21 от 06.12.2021 г. Лицензия бессрочная.
46. Живая география 2.0 Школьная геоинформационная система: ГИС оболочка. Состав комплекта: 15 рабочих мест. Контракт №0116/Б-21 от 06.12.2021 г. Лицензия бессрочная.

47. Живая география 2.0 Школьная геоинформационная система: Цифровые географические карты. Состав комплекта: 15 рабочих мест. Контракт №0116/Б-21 от 06.12.2021 г. Лицензия бессрочная.
48. Живая география 2.0 Школьная геоинформационная система: Учебные топографические карты. Состав комплекта: 15 рабочих мест. Контракт №0116/Б-21 от 06.12.2021 г. Лицензия бессрочная.
49. Лицензия на использование Учебной версии IndorTrafficPlan: Система проектирования организации дорожного движения сублицензионный договор №361 от 30.01.2019 лицензия Бессрочная
50. Учебный Комплект Компас-3D v18 на 10 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Контракт №0057/Б-19 от 29.07.19 лицензия бессрочная
51. Учебный Комплект Компас-3D v18 на 10 мест. Проектирование в строительстве и архитектуре. Контракт №0057/Б-19 от 29.07.19 лицензия бессрочная
52. Геоинформационная система Панорама x64 договор №0062/Б-19 от 12.08.19 лицензия бессрочная
53. Panorama Комплекс геодезических расчетов (Обработка геодезических измерений и Кадастровые задачи, дополнительно оплачивается к Профессиональной ГИС Панорама x64 версия 12) сублицензионный договор №361 от 30.01.2019 лицензия бессрочная
54. Panorama Программа для моделирования гидрологических условий местности Комплекс гидрологических задач (дополнительно оплачивается к Профессиональной ГИС Панорама x64 версия 12) сублицензионный договор №361 от 30.01.2019 лицензия бессрочная
55. Учебный комплект ТИМ КРЕДО ГЕОДЕЗИЯ И ТИПОГРАФИЯ. Состав комплекта: ТИМ КРЕДО ДАТ, ТИМ КРЕДО 3D СКАН, ТИМ КРЕДО ФОТОГРАММЕТРИЯ, ТИМ КРЕДО ГНСС. Контракт №1130/23 от 29.11.2023.
56. Программное обеспечение «МультиХром», версия 1.8 Planar. Лицензионное соглашение «Амперсенд» (21.10.2020). Бессрочная лицензия.
57. Диалог NIBELUNG договор №0061/Б от 12.08.19 г. лицензия бессрочная
58. Диалог Nibelung лицензия №1184, 1185 контракт №0337100006214000055_47555 от 07.11.2014 Бессрочная лицензия
59. 1С:Предприятие 8.Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Лицензия №801601328
60. 1С:Предприятие 8 для учебных заведений через интернет. Лицензия № 8101146936
61. 1С Университет ПРОФ договор №11/2018 от 06.11.2018 Бессрочная лицензия
62. МойОфис Профессиональный. Лицензия Корпоративная для образовательных организаций, без ограничения срока действия Сублицензионный договор №2017.49789 от 13 ноября 2017г. Бессрочная лицензия
63. Альта-Максимум. Версия для обучения. Таможенное дело Лицензия №172286 Бессрочная лицензия
64. Справочно-правовая система КонсультантПлюс. Договор об информационной поддержке №4307/2010/С от 01.02.2012 г. Бессрочная лицензия
65. Программное обеспечение «Практика» профессиональная версия Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия

66. Программное обеспечение «Конструктор многошкальных психодиагностических опросников + инсталляция TestMake» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
67. Программное обеспечение «Конструктор психологических методик с использованием процедуры шкалирования ScaleMake» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
68. Программное обеспечение «SteamMake» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
69. Программное обеспечение «Метод констант. Учебное задание раздела ОПП «Психология измерений»» +15 инсталляций. Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
70. Программное обеспечение «Метод минимальных измерений из раздела «Психология измерений»» + 15 инсталляций. Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
71. Программное обеспечение «Метод «Да-Нет» теория обнаружения сигнала» + 15 инсталляций. Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
72. Программное обеспечение «Феномен восприятия цвета» + 15 инсталляций Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
73. Программное обеспечение «Стробоскопическое движение» + 15 инсталляций Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
74. Программное обеспечение «Корректурная проба (методика Бурдона)» + 15 инсталляций Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
75. Программное обеспечение «Методика красно-черных таблиц» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
76. Программное обеспечение «Демонстрация селективности внимания» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
77. Программное обеспечение «Таблицы Шульте» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
78. Программное обеспечение «Узнавание лиц» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
79. Программное обеспечение «Измерение объема кратковременной памяти» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
80. Программное обеспечение «Методы запоминания (блок из 4-х методик)» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
81. Программное обеспечение «Эксперимент Выготского-Сахарова (мышление)» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
82. Программное обеспечение «Измерение IQ высший интеллект» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
83. Программное обеспечение «Эксперимент Лачинсов» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
84. Программное обеспечение «Методика Кубы» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
85. Программное обеспечение «Прогрессивные матрицы Равена» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
86. Программное обеспечение «Тест Виткина полезависимость и поленезависимость» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия

87. Программное обеспечение «Тест Готтшальдта» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
88. Программное обеспечение «Тест Кагана «Встроенные фигуры» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
89. Программное обеспечение «Время реакции выбора» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
90. Программное обеспечение «Отсроченный подбор фигуры» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
91. Программное обеспечение «Мотивационный профиль Мартина и Ричи» Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
92. Программное обеспечение «Конструктор опросников контроля знаний AskMake» Договор от: Договор 19 от 15.10.2014 Бессрочная лицензия
93. Программное обеспечение «Визуальная студия тестирования» Договор 2867 от: 17.09.2015

Свободное распространение:

Свободно-распространяемое ПО		
1С:Предприятие 8 (учебная версия)	Microsoft SQL Server	Vmware Workstation Pro
7-zip	Microsoft Visual Studio Code	Wing 101
Adobe Acrobat Reader	Microsoft Visual Studio Community	Wings 3D
AnyLogic (Personal Learning Edition)	MinGW	АИС Техническая инвентаризация
Apache NetBeans	NetBeans IDE	ГИС Аксиома
Blender	Node.js	Компас 3D (учебная версия)
Cisco Packet Tracer	ObjectLand	
CodeBloks	PascalABC.NET	
Denwer	PhotoMod Lite	
Dev-C++	PostgreSQL	
Eclipse	PostgreSQLite	
Free Pascal	ProjectLibre	
GIMP	PyCharm	
Go	Python	
Inkscape	QGIS	
Jamovi	Ramus Educational	
Java 11	RStudio	
Krita	SASPlanet	
Lazarus	Scilab	
Loginom Community	VirtualBox	

Зарубежное:
Google Chrome;
Mozilla Firefox;
Adobe Acrobat Reader DC;
WinRAR;
Zoom;
Microsoft Teams
Skype;
TrueConf client

Отечественное:
Yandex

6.3.Требования к кадровым условиям реализации ООП

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом 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 Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом 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 Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь 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).

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования находится в Приложении 10.

6.4. Требования к механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ООП

Качество образовательной деятельности и подготовки, обучающихся по программе **определено** университетом в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе **привлекает** работодателей и (или) их объединений, иные юридические и (или) физические лица, включая педагогических работников университета. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе обучающимся **предоставлена** возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Механизмы проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся **регламентированы** локальными нормативными актами университета. Процедуры проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся определены распорядительными актами университета.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности 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, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Также внешняя оценка качества осуществляется в рамках процедуры государственной аккредитации в целях подтверждения соответствия образовательной деятельности по образовательной программе требованиям ФГОС ВО.

7. Другие нормативно-методические документы и материалы:

Реестр договоров (предполагаемых баз практик) находится в Приложении 11.

8. Разработчики ООП:

№	Фамилия, имя, отчество	Должность, место работы
1	Шаров С.В.	Преподаватель, кафедра экономики и управления

9. Лист регистрации изменений:

№ изме-нения	Документ ООП	Содержание внесенного изменения	Основания для внесения изменений	Дата и № протокола документа, который регламентирует изменение
1	Общая характеристика ООП	Актуализирован список локальных нормативных актов КГУ	Решение Ученого совета от 26 февраля 2026 г. Протокол № 5	Приказ ректора от 03.03.2026 г. № 79-од