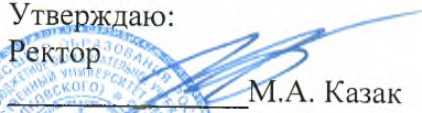


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЛУЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО»

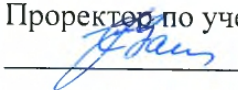
Утверждаю:

Ректор



  
М.А. Казак

Согласовано:

Проректор по учебной работе  
  
С.М. Заикин

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

направление подготовки

**23.03.01 Технология транспортных процессов**

профиль

**Организация безопасности дорожного движения**

квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения: заочная

Программа принята на заседании  
Ученого совета университета  
от 28 апреля 2022 г., протокол № 8

Калуга



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00ес 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. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии);
    - 4.2.4. 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. Рабочая 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.**

## Общие положения

Основная образовательная программа (далее – ООП) «23.03.01 Технология транспортных процессов», профиль «Организация безопасности дорожного движения» 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 профессиональная 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 N 86, от 28.04.2016 N 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. № 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 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденный приказом Минобрнауки России (№ 911 от 7 августа 2020 года);

Приказ Министерства транспорта РФ от 28.07.2020 № 260 «Об утверждении перечня профессий и должностей, связанных с организацией дорожного движения, и квалификационных требований к ним».

### 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 04.03.2025 г. № 76-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).

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

### **2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

17 – Транспорт (в сферах: организации дорожного движения; безопасности дорожного движения; интеллектуальных транспортных систем; организации перевозочного процесса; систем управления перевозками).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- расчётно-проектный.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации, работающие в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.

## 2.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО

Приказ министерства транспорта Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 260 «Об утверждении перечня профессий и должностей, связанных с организацией дорожного движения, и квалификационных требований к ним».

Приказ Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. N 274 "Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения".

Транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р;

При разработке индикаторов достижения, определённых университетом профессиональных компетенций выпускников, учтены форсайты рынка труда, особенности его актуального состояния. Разработчики настоящего ООП руководствовались следующими нормативными документами:

- приказ Министерства транспорта РФ от 28.07.2020 г. № 260 « Об утверждении перечня профессий и должностей, связанных с организацией дорожного движения, и квалификационных требований к ним» (Специалист по разработке проектов организации дорожного движения);

- приказ Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. N 274 "Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения";

- транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р;

- результаты форсайт-сессии на основе проекта Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года

При определении индикаторов достижения использовались обобщенные трудовые функции (ОТФ):

- Осуществление работ по организации безопасности дорожного движения.
- Организация проведения работ по проектированию дорожного движения.

Выбор ОТФ обусловлен потребностями организаций Калужской области в специалистах, готовых к:

- разработке проектов организации дорожного движения;
- выполнению технического, экономического и экологического обоснования разрабатываемых мероприятий, определению последовательности реализации мероприятий по организации дорожного движения;
- осуществлению мониторинга дорожного движения и определения основных параметров дорожного движения;
- осуществлению подготовки заданию по проведению моделирования дорожного движения и использования результатов моделирования для разработки и обоснования мероприятий по организации дорожного движения.

## 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) |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 17 – Транспорт                                              | Расчётно-                                | Реализация в составе                 | Организации,                                               |

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | проектный | <p>коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей;</p> <p>участие в составе коллектива исполнителей в разработке обобщённых вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределённости планирования реализации проекта;</p> <p>участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации безопасности дорожного движения;</p> <p>использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем.</p> | <p>работающие в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения</p> |
|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **3 Общая характеристика образовательной программы**

#### **3.1 Направленность (профиль) ООП в рамках направления подготовки (специальности)**

Направленность (профиль) программы – организация безопасности дорожного движения

#### **3.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП**

Квалификация, присваиваемая выпускникам программы - бакалавр

#### **3.3 Объем программы**

Объем программы составляет 240 зачетных единиц, с учетом факультативов – 248 зачетных единиц.

### 3.4 Формы обучения

При реализации программы используются следующие формы обучения: заочная.

### 3.5 Срок получения образования

Срок получения образования в заочной форме обучения составляет 4 года 6 месяцев.

### 3.6 Язык реализации ООП.

Образовательная деятельность по программе осуществляется на русском языке.

### 3.7 Год начала подготовки

Год начала подготовки 2022, 2023.

### 3.8 Выпускающая кафедра

Выпускающей кафедрой является кафедра архитектуры и инжиниринга

## 4 Планируемые результаты освоения ООП

### 4.1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП;

Планируемыми результатами освоения программы являются компетенции. Требования к ним регламентируются ФГОС ВО, указанным выше приказом Министерства транспорта РФ, действующими квалификационными справочниками, нормативно-правовыми документами, закрепляющими требования к квалификации.

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;

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения сформированы на основе следующих нормативно-правовых документов:

- приказ Министерства транспорта РФ от 28.07.2020 г. № 260 « Об утверждении перечня профессий и должностей, связанных с организацией дорожного движения, и квалификационных требований к ним» (Специалист по разработке проектов организации дорожного движения);

- приказ Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. N 274 "Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения";

- транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р;

- результаты форсайт-сессии на основе проекта Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года

#### 4.2.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Код и наименование универсальной | Код и наименование индикатора достижения универсальной |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|

| <i>компетенции</i>                                                                                                                                                                          | <i>компетенции</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>УК-1.<br/>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>                                             | <p>УК-1.1. Знает: методы поиска, критического анализа и обобщения информации; основные принципы системного подхода при решении поставленных задач.<br/>УК-1.2. Умеет: осуществлять поиск информации, применять системный подход для решения поставленных задач.<br/>УК-1.3. Владеет: методами исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности.</p>                                                                                                                                                                                                       |
| <p>УК-2.<br/>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p>УК-2.1. Знает: основные способы определения и решения задач в рамках поставленной цели на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.<br/>УК-2.2. Умеет: определять пути достижения целей, оптимальные способы решения задач на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.<br/>УК-2.3. Владеет: способами решения поставленных задач и оценки достижения ожидаемых результатов.</p>                                                                                                                                                                                                   |
| <p>УК-3.<br/>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>                                                                                        | <p>УК-3.1. Знает: основные принципы социального взаимодействия, условия и принципы эффективной командной работы.<br/>УК-3.2. Умеет: применять принципы и методы командной работы; анализировать возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе.<br/>УК-3.3. Владеет: приемами социального взаимодействия в команде, навыками создания команды для выполнения поставленных задач.</p>                                                                                                                                                                                                                |
| <p>УК-4.<br/>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>                          | <p>УК-4.1. Знает: принципы деловой коммуникации и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.<br/>УК-4.2. Умеет: создавать на русском и иностранном (ых) языке(ах) письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам.<br/>УК-4.3. Владеет: способами устной и письменной коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); представлением результатов деятельности с использованием коммуникативных технологий.</p>                                                                                                                                                        |
| <p>УК-5.<br/>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>                                                     | <p>УК-5.1. Знает: основные принципы межкультурного взаимодействия; национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности, народные традиции.<br/>УК-5.2. Умеет: соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности межкультурного взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных и конфессиональных различий.<br/>УК-5.3. Владеет: способами толерантного и продуктивного взаимодействия в обществе с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.</p>                                                                                                                              |
| <p>УК-6.<br/>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>                                | <p>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.<br/>УК-6.2. Умеет: определять приоритеты личностного развития и профессионального роста; строить профессиональную карьеру и определять стратегию своего развития.<br/>УК-6.3. Владеет: навыками определения эффективного направления действий по достижению собственных образовательных и профессиональных результатов; методами управления временем при достижении поставленных целей.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-7.<br>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.<br>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.<br>УК-7.3. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни. |
| УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1. Знает: научно-обоснованные способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды и способы преодоления опасных ситуаций.<br>УК-8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различать факторы, влекущие возникновение чрезвычайных ситуаций; предотвращать возникновение опасных ситуаций.<br>УК-8.3. Владеет: навыками предотвращения возникновения опасных ситуаций; приемами первой помощи; приемами минимизации последствий чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.                                                                                                                                                |
| УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                              | УК-9.1. Знает основы дефектологии, особенности применения дефектологических знаний в социальной сфере и профессиональной деятельности.<br>УК-9.2. Умеет применять в профессиональной сфере основные положения дефектологии.<br>УК-9.3. Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами из категории повышенного риска.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                              | УК-10.1. Знает: - основы экономической науки в целом и экономической теории в частности.<br>УК-10.2. Умеет: - принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.<br>УК-10.3. Владеет: - навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                                                      | УК 11.1. Знает: - основные положения теории права, конституционного и административного права, а также нормативных правовых актов содержащих понятия коррупции, основные принципы противодействия коррупции, а также основные направления деятельности государственных органов по повышению эффективности противодействия коррупции.<br>УК 11.2. Умеет: - давать правовую оценку коррупционному поведению, пользуясь нормами законодательства РФ.<br>УК 11.3. Владеет: - навыками правовой квалификации коррупционного поведения, его пресечения, а также формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению, на основе развитого правосознания.                                                                    |

#### 4.2.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| <i>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</i> | <i>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</i>                                                      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1.<br>Способен применять естественнонаучные и          | ОПК-1.1. Знает математический аппарат, методы математического анализа и моделирования для решения задач профессиональной деятельности |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности                                                                                                       | ОПК-1.2. Умеет применять естественнонаучные и общеинженерные знания для решения задач профессиональной деятельности<br>ОПК-1.3. Владеет методами математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОПК-2.<br>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | ОПК-2.1. Знает экономические, экологические и социальные ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов<br>ОПК-2.2. Умеет использовать современный инструментарий базовых экономических, экологических и социальных дисциплин для решения задач на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов<br>ОПК-2.3. Владеет способами осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. |
| ОПК-3.<br>Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний                                | ОПК-3.1. Знает основные технологии, методы измерения и наблюдения в своей профессиональной деятельности.<br>ОПК-3.2. Умеет обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний.<br>ОПК-3.3. Владеет методикой проведения измерений, наблюдений и обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОПК-4.<br>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                         | ОПК-4.1. Знает принципы работы современных информационных технологий с целью их использования при решении задач профессиональной деятельности.<br>ОПК-4.2. Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.<br>ОПК-4.3. Владеет принципами работы современных информационных технологий при решении профессиональных задач.                                                                                                                                                                                               |
| ОПК-5.<br>Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности                          | ОПК-5.1. Знает технические решения задач профессиональной деятельности.<br>ОПК-5.2. Умеет выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности.<br>ОПК-5.3. Владеет навыками выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОПК-6.<br>Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью                                                 | ОПК-6.1. Знает стандарты, нормы и правила, применяемые в профессиональной деятельности.<br>ОПК-6.2. Умеет разрабатывать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью.<br>ОПК-6.3. Владеет современными технологиями в разработке технической документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

4.2.3 Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии) – нет

4.2.4 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Задача профессиональной деятельности                        | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции | Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта) |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Тип задач профессиональной деятельности: расчётно-проектный |                           |                                                 |                                                                       |                                                     |
| Реализация в составе коллектива исполнителей                | Организации, работающие в | ПК-1<br>Способен                                | ПК-1.1<br>Знает методы                                                | - приказ министерства                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей;</p> <p>участие в составе коллектива исполнителей в разработке обобщённых вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределённости планирования реализации проекта;</p> <p>участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;</p> <p>использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем.</p> | <p>области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.</p> | <p>проводить обследования объектов транспортной инфраструктуры, а также транспортных потоков и анализировать результаты исследований</p> | <p>обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков в соответствии с установленными требованиями и нормативными актами ПК-1.2</p> <p>Умеет: оформлять документацию по результатам обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>проводить экспертизу дорожно-транспортных происшествий, в том числе учитывая конструкцию транспортных средств ПК-1.3</p> <p>Владеет методами расчёта и анализа результатов обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков</p> | <p>транспорта Российской Федерации № 260 от 28 июля 2020 г. «Об утверждении перечня профессий и должностей, связанных с организацией дорожного движения, и квалификационных требований к ним»;</p> <p>- приказ Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. N 274 "Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения";</p> <p>- транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года,</p> <p>утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р;</p> <p>- результаты форсайт-сессии на основе проекта Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года</p> |
| <p>Реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Организации, работающие в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов,</p>            | <p>ПК-2</p> <p>Способен создавать условия для повышения безопасности движения и пропускной способности улично-дорожной</p>               | <p>ПК-2.1</p> <p>Знает влияние конструктивных особенностей автомобилей на безопасность дорожного движения</p> <p>ПК-2.2</p> <p>Умеет учитывать</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>- приказ министерства транспорта Российской Федерации № 260 от 28 июля 2020 г. «Об утверждении перечня</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| участие в составе коллектива исполнителей в разработке обобщённых вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределённости планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем. | организации и безопасности движения.                                                                                                    | сети                                                                                                                     | дорожные условия при разработке мероприятий по повышению безопасности движения ПК-2.3 Владеет демонстрацией принципов организации интеллектуальных транспортных систем                                                       | профессий и должностей, связанных с организацией дорожного движения, и квалификационных требований к ним»;<br>- приказ Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. N 274 "Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения";<br>- транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р;<br>- результаты форсайт-сессии на основе проекта Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года |
| Реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей; участие в составе коллектива исполнителей в разработке обобщённых вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов,                                                                                                                                                                                                                                       | Организации, работающие в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения. | ПК-3<br>Способен разрабатывать проекты организации дорожного движения, в том числе с помощью имитационного моделирования | ПК-3.1<br>Знает: основные методы анализа транспортной ситуации с точки зрения безопасности движения и соответствия действующим нормативным документам; принципы имитационного моделирования для создания модели транспортной | - приказ министерства транспорта Российской Федерации № 260 от 28 июля 2020 г. «Об утверждении перечня профессий и должностей, связанных с организацией дорожного движения, и квалификацио                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределённости планирования реализации проекта;</p> <p>участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;</p> <p>использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем.</p> |  |  | <p>ситуации и разработки проектов организации дорожного движения ПК-3.2</p> <p>Умеет разрабатывать проекты организации дорожного движения в соответствии с требованиями законодательства РФ и субъектов РФ, в том числе с использованием специализированного программного обеспечения;</p> <p>проектировать и применять технические средства организации дорожного движения для повышения безопасности и пропускной способности улично-дорожной сети ПК-3.3</p> <p>Владеет: методикой разработки транспортно-планировочных решений по улично-дорожной сети; методами расчёта параметров работы автотранспортных систем</p> | <p>ных требований к ним»;</p> <p>- приказ Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. N 274 "Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения";</p> <p>- транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р;</p> <p>- результаты форсайт-сессии на основе проекта Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП:**

### **5.1 Календарный учебный график;**

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

### **5.2. Учебный план;**

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

### **5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик;**

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

#### 5.4. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), практик;

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

#### 5.5 Программа государственной итоговой аттестации;

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

#### 5.6. Рабочая программа воспитания. Календарный график воспитательной работы.

Рабочая программа воспитания и календарный график воспитательной работы находится в **Приложении 7**.

### **6 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

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата.

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 КГУ, так и вне ее. Университет обеспечивает: доступ 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.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

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

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

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

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).

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения 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 электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

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

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

#### Сведения об электронно-библиотечных системах

|           |                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                  |                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 2022/2023 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks» ( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»                                                         | Лицензионный договор № 8066/21П от 30.07.2021 г.      | 10.10.2021 г.-<br>10.10.2022 г.  | 5000                 |
|           | Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС) ( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»                                                     | Лицензионный договор № 0068/Б-22/22П от 07.10.2022 г. | 10.10.2022 г.-<br>10.10.2023 г.  | 5000                 |
|           | Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ» (ЭОР «РКИ») ( <a href="https://www.ros-edu.ru">https://www.ros-edu.ru</a> )<br>ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» | Лицензионный договор № 9484/22РКИ от 12.08.2022 г.    | 01.09.2022 г. -<br>01.09.2023 г. | 100 %<br>обучающихся |
|           | Образовательная платформа «ЮРАЙТ» ( <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a> )<br>ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»                                                                       | Лицензионный договор № 0069/Б-22 от 07.10.2022 г.     | 01.12.2022 г. -<br>30.11.2023 г. | 6280                 |
|           | Электронная библиотечная система «Консультант студента» ( <a href="http://www.studentlibrary.ru">www.studentlibrary.ru</a> )<br>ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»                                         | Лицензионный договор № 0042/Б-22 от 25.07.2022 г.     | 01.09.2022 г.-<br>31.08.2023 г.  | не ограничено        |
|           | Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» ( <a href="http://www.rosmedlib.ru">www.rosmedlib.ru</a> )<br>ООО «ВШОУЗ-КМК»                                      | Контракт № 0083/Б-22 от 27.10.2022 г.                 | 02.11.2022 г.-<br>02.11.2023 г.  | 10                   |
|           | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ»                                                                                                                                                            | Лицензионный договор №                                | 20.12.2022 г. -<br>19.12.2023 г. | 100%<br>обучающихся  |

|           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                  |                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
|           | ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )<br>ООО «Издательство ЛАНЬ»                                                                                                            | 0113/Б-22 от<br>19.12.2022 Г.                                   |                                  |                     |
|           | Справочная Правовая<br>система «КонсультантПлюс»<br>( <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> )<br>ООО Компания «Земля<br>Сервис»                                                  | Договор №<br>4307/2019 от<br>30.12.2019 г.                      | 30.12.2019 г.-<br>бессрочно      | не ограничено       |
|           | Электронная библиотечная<br>система «ПОЛПРЕД<br>Справочники»<br>( <a href="http://www.polpred.com">www.polpred.com</a> )<br>ООО «ПОЛПРЕД<br>Справочники»                                            | Соглашение от<br>07.10.2022 г.                                  | 19.04.2010 г. -<br>15.10.2023 г. | не ограничено       |
| 2023/2024 | Цифровой образовательный<br>ресурс IPRsmart (ЭБС)<br>( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>ООО Компания «Ай Пи Ар<br>Медиа»                                             | Лицензионный<br>договор № 0068/Б-<br>22/22П<br>от 07.10.2022 г. | 10.10.2022 г.-<br>10.10.2023 г.  | 5000                |
|           | Цифровой образовательный<br>ресурс IPRsmart (ЭБС)<br>( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>ООО Компания «Ай Пи Ар<br>Медиа»                                             | Лицензионный<br>договор №<br>0126/Б-23 от<br>09.10.2023 г.      | 10.10.2023 г.<br>10.11.2023 г.   | 5000                |
|           | Электронная библиотечная<br>система IPRsmart<br>( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР<br>МЕДИА»                                                  | Контракт № 0132/Б-<br>23 от 30.10.2023 г.                       | 10.11.2023 г.<br>09.11.2024 г.   | 100%<br>обучающихся |
|           | Электронный ресурс<br>«Образовательные платформы<br>для подготовки кадров в<br>цифровой экономике»<br>( <a href="https://datalib.ru/">https://datalib.ru/</a> )<br>ООО Компания «АЙ ПИ АР<br>МЕДИА» | Контракт № 0059/Б-<br>23 от 11.08.2023 г.                       | 01.09.2023 г.<br>31.08.2024 г.   | 100%<br>обучающихся |
|           | Образовательная платформа<br>«ЮРАЙТ» ( <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a> )<br>ООО «Электронное издательство<br>ЮРАЙТ»                                                                  | Контракт № 0151/Б-<br>23 от 01.12.2023 г.                       | 01.12.2023 г. -<br>30.11.2024 г. | 6336                |
|           | Электронный ресурс<br>«Консультант студента»<br>( <a href="http://www.studentlibrary.ru">www.studentlibrary.ru</a> )<br>ООО «КОНСУЛЬТАНТ<br>СТУДЕНТА»                                               | Контракт № 0061/Б-<br>23 от 14.08.2023 г.                       | 01.09.2023 г.<br>31.08.2024 г.   | не ограничено       |
|           | Электронная база данных<br>«Консультант врача.<br>Электронная медицинская<br>библиотека»<br>( <a href="http://www.rosmedlib.ru">www.rosmedlib.ru</a> )<br>ООО «ВШОУЗ-КМК»                           | Контракт № 0083/Б-<br>22 от 27.10.2022 г.                       | 02.11.2022 г.-<br>02.11.2023 г.  | 10                  |
|           | Электронная библиотечная<br>система «ЛАНЬ»<br>( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )<br>ООО «Издательство ЛАНЬ»                                                              | Лицензионный<br>договор № 0183/Б-<br>23 от 18.12.2023 г         | 20.12.2023 г. -<br>19.12.2024 г. | не ограничено       |
|           | Справочная Правовая система<br>«КонсультантПлюс»<br>( <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> )<br>ООО Компания «Земля Сервис»                                                     | Договор №<br>4307/2019 от<br>30.12.2019 г.                      | 30.12.2019 г.-<br>бессрочно      | не ограничено       |
|           | Электронная библиотечная                                                                                                                                                                            | Соглашение от                                                   | 19.04.2010 г. -                  | не ограничено       |

|           |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |                                     |                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
|           | система «ПОЛПРЕД<br>Справочники»<br>( <a href="http://www.polpred.com">www.polpred.com</a> )<br>ООО «ПОЛПРЕД Справочники»                                                                                         | 07.10.2022 г.                                                        | 15.10.2024 г.                       |                       |
|           | Федеральная государственная<br>информационная система<br>«Национальная электронная<br>библиотека» (НЭБ) – ФГБУ<br>«Российская государственная<br>библиотека»<br><a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a> | Договор №<br>101/НЭБ/8330 от<br>04.05.2023                           | 04.05.2023 г. –<br>04.05.2028 г.    | не ограничено         |
| 2024/2025 | Электронная<br>библиотечная система<br>IPRsmart<br>( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>ООО КОМПАНИЯ «АЙ<br>ПИ АР МЕДИА»                                                             | Контракт №<br>0132/Б-23 от<br>30.10.2023 г.                          | 10.11.2023 г. -<br>09.11.2024 г.    | 100%<br>пользователей |
|           | Электронная<br>библиотечная система<br>IPRsmart<br>( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>ООО КОМПАНИЯ «АЙ<br>ПИ АР МЕДИА»                                                             | Контракт №<br>0242/Б-24 от<br>24.10.2024 г.                          | 10.11.2024 г.<br>–<br>09.11.2025 г. | 100%<br>пользователей |
|           | Образовательная<br>платформа для подготовки<br>кадров в цифровой<br>экономике DATALIB<br>( <a href="https://datalib.ru/">https://datalib.ru/</a> )<br>ООО Компания «Ай Пи<br>Ар Медиа»                            | Лицензионный<br>договор №<br>0072/Б-<br>24/24Д/Б от<br>31.08.2024 г. | 01.09.2024 г. -<br>31.08.2025 г.    | 100%<br>обучающихся   |
|           | Образовательная<br>платформа «ЮРАЙТ»<br>( <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a> )<br>ООО «Электронное<br>издательство ЮРАЙТ»                                                                             | Контракт №<br>0151/Б-23 от<br>01.12.2023 г.                          | 01.12.2023 г. -<br>30.11.2024 г.    | 6336                  |
|           | Образовательная<br>платформа «ЮРАЙТ»<br>( <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a> )<br>ООО «Электронное<br>издательство ЮРАЙТ»                                                                             | Контракт №<br>0243/Б-24 от<br>24.10.2024 г.                          | 01.12.2024 г.<br>–<br>30.11.2025 г. | 6409                  |
|           | Электронный ресурс<br>«Консультант студента»<br>( <a href="http://www.studentlibrary.ru">www.studentlibrary.ru</a> )<br>ООО «КОНСУЛЬТАНТ<br>СТУДЕНТА»                                                             | Контракт №<br>0073/Б-24 от<br>31.08.2024 г.                          | 01.09.2024 г. -<br>31.08.2025 г.    | не ограничено         |
|           | Электронная<br>библиотечная система<br>«ЛАНЬ»<br>( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )<br>ООО «Издательство<br>ЛАНЬ»                                                                      | Лицензионный<br>договор №<br>0183/Б-23 от<br>18.12.2023 г.           | 20.12.2023 г. -<br>19.12.2024 г.    | не ограничено         |

|           |                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                               |                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|           | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ»<br>( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )<br>ООО «Издательство ЛАНЬ»                                                                | Лицензионный договор №0530/В-24 от 26.11.2024 г.   | 20.12.2024 г. – 28.02.2025 г. | не ограничено      |
|           | Справочная Правовая система «КонсультантПлюс»<br>( <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> )<br>ООО Компания «Земля Сервис»                                                       | Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.               | 30.12.2019 г. - бессрочно     | не ограничено      |
|           | Электронная библиотечная система «ПОЛПРЕД Справочники»<br>( <a href="http://www.polpred.com">www.polpred.com</a> )<br>ООО «ПОЛПРЕД Справочники»                                                    | Соглашение от 07.10.2022 г.                        | 19.04.2010 г. - 15.10.2025 г. | не ограничено      |
|           | Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) – ФГБУ «Российская государственная библиотека»<br><a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a> | Договор № 101/НЭБ/8330 от 04.05.2023 г.            | 04.05.2023 г. – 04.05.2028 г. | не ограничено      |
| 2025/2026 | Электронная библиотечная система IPRsmart<br>( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>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<br>( <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> )<br>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 ( <a href="https://datalib.ru/">https://datalib.ru/</a> )<br>ООО КОМПАНИЯ «АЙ ПИ АР МЕДИА» | Контракт № 0056/Б-25 от 01.08.2025 г.              | 01.09.2025 г.<br>–<br>01.09.2026 г. | 100% пользователей  |
|  | Образовательная платформа «ЮРАЙТ» ( <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a> )<br>ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»                                            | Контракт № 0243/Б-24 от 24.10.2024 г.              | 01.12.2024 г.<br>–<br>30.11.2025 г. | 6409                |
|  | Образовательная платформа «ЮРАЙТ» ( <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a> )<br>ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»                                            | Лицензионный контракт № 0333/В-25 от 06.11.2025 г. | 01.12.2025 г.<br>–<br>30.11.2026 г. | 100% пользователей  |
|  | Электронный ресурс «Консультант студента» ( <a href="http://www.studentlibrary.ru">www.studentlibrary.ru</a> )<br>ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»                            | Контракт № 0057/Б-25 от 04.08.2025 г.              | 01.09.2025 г.<br>–<br>31.08.2026 г. | не ограничено       |
|  | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )<br>ООО «Издательство ЛАНЬ»                                        | Лицензионный договор №0014/Б-25 от 19.02.2025 г.   | 01.03.2025 г.<br>–<br>28.02.2026 г. | не ограничено       |
|  | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )<br>ООО «Издательство ЛАНЬ»                                        | Лицензионный контракт № 0022/Б-26 от 26.02.2026 г. | 01.03.2026 г.<br>– 28.02.2027 г.    | не ограничено       |
|  | Образовательная платформа для иностранных студентов «Русский как иностранный» ( <a href="http://www.ros-edu.ru">www.ros-edu.ru</a> )<br>ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»   | Контракт № 0145/Б-25 от 26.11.2025 г.              | 15.12.2025 г.<br>–<br>15.12.2026 г. | 100 % пользователей |
|  | Справочная Правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> )<br>ООО Компания «Земля Сервис»                               | Договор № 4307/2019 от 30.12.2019 г.               | 30.12.2019 г.-<br>бессрочно         | не ограничено       |

|  |                                                                                                                                                                                                    |                                         |                               |               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | Электронная библиотечная система «ПОЛПРЕД Справочники» ( <a href="http://www.polpred.com">www.polpred.com</a> )<br>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»<br><a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a> | 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

1. Программное обеспечение Microsoft Office Лицензия №: №49450138 от 13.12.2011 действительна бессрочно
2. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Лицензия №: 64556638 от 23.12.2014 Бессрочная лицензия
3. Справочно-правовая система КонсультантПлюс. Договор об информационной поддержке №4307/2010/С от 01.02.2012 г. Бессрочная лицензия
4. 1С Университет ПРОФ договор №11/2018 от 06.11.2018 Бессрочная лицензия
5. Антивирус Dr Web Лицензия № 152579473 от 26.05.2025 действительна до 04.06.2026.
6. Лицензия на использование Учебной версии IndorTrafficPlan: Система проектирования организации дорожного движения №0058/Б-24 от 07.08.2019 действительна бессрочно
7. Антиплагиат ВУЗ Лицензия №d9bdf3d4-cfba-48bb-8621-4f093172eaeф от 03.12.2025 действительна по 01.12.2026

### 6.3. Требования к кадровым условиям реализации ООП

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

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых 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, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых 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 на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и/или ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной 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 определяется 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 предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе 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. Реестр договоров со сторонними организациями, участвующими в реализации ООП.**

Реестр договоров со сторонними организациями, участвующими в реализации программы, включает договора о практиках и находится в **Приложении 11**.

#### **8. Разработчики ООП**

| № | Фамилия, имя, отчество          | Должность, место работы           |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Терешков Владимир Александрович | Доцент, КГУ им. К.Э. Циолковского |

## 9. Лист регистрации изменений.

| № изменения | Документ ООП                           | Содержание внесенного изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Основания для внесения изменений                                                                                                                                                           | Дата и № протокола документа, который регламентирует изменение |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.          | Календарный план воспитательной работы | Круглый стол «И помнит мир спасённый», 1 семестр 2022-2023 уч.г. Отв. В.А. Терешков<br>Семинар «Слава страха в бою не знавшим», 1 семестр 2022-2023 уч.г. Отв. В.А. Терешков<br>Семинар «Дорогами Великой Отечественной», 1 семестр 2022-2023 уч.г. Отв. В.А. Терешков<br>Мероприятия реализуются в рамках проекта «Без срока давности» | Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.08.2022 № МН-11/965-ГГ<br>О внедрении образовательного модуля «Великая Отечественная война: без срока давности» | Протокол заседания кафедры ИиТД №2 от 29.09.2022 г.            |
|             | Учебный план                           | Включение факультативной дисциплины «Основы военной подготовки»                                                                                                                                                                                                                                                                         | Письма Минобрнауки РФ от 21.12.2022г. №МН-5/35982; от 27.12.2022г. №МН-5/35034                                                                                                             | Протокол УМС от 14.02.2023г. №4                                |
| 3           | Учебный план 2022 г.н.                 | Замена дисциплины «Правовые и этические основы профессиональной деятельности» дисциплиной «Правовые основы обеспечения национальной безопасности»                                                                                                                                                                                       | приказ Минобрнауки России №208, от 27.02.2023 «О внесении изменений во ФГОС». Приказ вступает в силу с 01.09.2023.                                                                         | Протокол УМС от 25.04.2023г. №5                                |
| 4           | Общая характеристика ООП               | Актуализирован список локальных нормативных актов                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Переутверждение положений КГУ                                                                                                                                                              | Протокол Ученого совета от 28.03.2024, №6                      |

|   |                          |                                                       |                                                   |                                     |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
|   |                          | КГУ                                                   |                                                   |                                     |
| 5 | Общая характеристика ООП | Актуализирован список локальных нормативных актов КГУ | Решение Учёного совета от 27.02.2025, Протокол №5 | Приказ ректора от 04.03.2025 №76-од |
| 6 | Общая характеристика ООП | Актуализирован список локальных нормативных актов КГУ | Решение Учёного совета от 26.02.2026, Протокол №5 | Приказ ректора от 03.03.2026 №79-од |