

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный политехнический университет»

**АННОТАЦИЯ**

**Государственная итоговая аттестация**

Код, направление **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль) **Автомобильные дороги**

**1. Цели и задачи**

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, профиль Автомобильные дороги при решении профессиональных задач.

Задачи итоговой государственной аттестации:

- оценить уровень теоретической и практической подготовки к выполнению профессиональных задач в сферах профессиональной деятельности обучающихся по образовательной программе;

– определить готовность выпускника по образовательной программе к видам профессиональной деятельности;

- выявить уровень подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью образовательной программы.

**2. Требования к уровню освоения Государственной итоговой аттестации:**

Процесс итоговой аттестации направлен на подтверждение освоения у выпускников универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

*универсальные:*

*УК-1* - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

*УК-2* - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

*УК-3* - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

*УК-4* - способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

*УК-5* - способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

*УК-6* - способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

*УК-7* - способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

*УК-8* - способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

*общепрофессиональные:*

*ОПК-1* - способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата;

*ОПК-2* - способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;

*ОПК-3* - способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;

*ОПК-4* - способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;

*ОПК-5* - способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

*ОПК-6* - способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов;

*ОПК-7* - способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;

*ОПК-8* - способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии;

*ОПК-9* - способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии;

*ОПК-10* - способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства;

*профессиональные:*

*ПК-1* - способность разрабатывать разделы проектов, связанные с изыскательскими работами в области дорожного строительства;

*ПК-2* - способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности, разрабатывать проектную и техническую документацию в соответствии с требованиями нормативных документов;

*ПК-3* - Способность разрабатывать, применяя средства автоматизации, прогрессивные технологические процессы и устанавливать оптимальные режимы производства выпускаемой продукции и виды различных по сложности работ;

*ПК-4* - способность обеспечивать подготовку и проведение организационно-технологических мероприятий по эксплуатации объектов транспортного назначения;

*ПК-5* - способность осуществлять организацию строительного производства и технологических процессов при строительстве и реконструкции объектов транспортного строительства;

*ПК-6* - способность пользоваться учебной литературой, ориентироваться в нормативной документации, получать теоретические знания;

*ПК-7* - способность изучать и анализировать информацию и технические данные, показатели и результаты работы, обобщать и систематизировать их, проводить необходимые расчеты.

В результате освоения Государственной итоговой аттестации выпускник должен:

**Знать:**

- правовые и нормативно-законодательные акты Российской Федерации в дорожной отрасли и квалифицированно их применять;

- основные принципы ценообразования и сметного нормирования в дорожном строительстве;

- систематизацию и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных проектных, производственно-управленческих, экспериментальных, эксплуатационных, производственных и предпринимательских задач.

**Уметь:**

- решать, в современных условиях, задачи профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

**Владеть:**

- профессиональными навыками, в условиях современного российского производства, по разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов дорожного строительства;

- методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов.

### **3. Содержание государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает:

**3.1.** Защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты выпускной квалификационной работы.

Темы выпускных квалификационных работ предоставляются обучающимся в порядке, установленном ИВГПУ, возможно и предложение индивидуальной тематики с обоснованием актуальности и целесообразности ее разработки.

Выпускная квалификационная работа должна представлять собой самостоятельную и логически завершенную работу, связанную с решением задач профессиональной деятельности: проектных, изыскательских, организационно-управленческих, технологических на основных объектах дорожной отрасли: автомобильные дороги и объекты транспортного назначения.

Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается преподавателями дисциплин профессиональных модулей и направлена на завершение формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника.

Работа выполняется на основе обзора и анализа литературы по специальности: учебников, учебных пособий, производственной и технической документации, монографий, периодических изданий.

Выпускная квалификационная работа должна полностью соответствовать утвержденной теме, содержать элементы новизны, быть актуальной, иметь теоретическую и практическую значимость.

Уровень оценки компетенций выпускников устанавливается по результатам государственной итоговой аттестации с учетом оценок универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, продемонстрированных при выполнении и защите выпускных квалификационных работ.

Оценка обучающегося при защите ВКР подтверждается в ходе заседания ГЭК. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя.

По итогам защиты выпускной квалификационной работы принимается решение о присвоении квалификации выпускникам.

Решение о присвоении квалификации и выдаче соответствующих документов об образовании объявляется приказом ректора.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи выпускнику документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.