

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.05.2019 14:45:49

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курский государственный университет»**

**УТВЕРЖДЕНО**

протокол заседания ученого  
совета КГУ

от 29.04.2019 № 9

Председатель ученого совета  
ректор

А.Н. Худин



**Образовательная программа  
высшего образования – программа бакалавриата**

Направление подготовки  
**08.03.01 Строительство**

Направленность  
**Автомобильные дороги**

Квалификация  
**Бакалавр**

Курск 2019

**Общая характеристика образовательной программы по направлению  
подготовки 08.03.01 Строительство,  
направленность/профиль Автомобильные дороги**

По итогам освоения образовательной программы, по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность/профиль Автомобильные дороги присваивается квалификация «бакалавр».

Выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность в области Строительства и жилищно-коммунального хозяйства в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата должен быть готов решать задачи профессиональной деятельности следующих типов:

<b>Тип задач</b>	<b>Задачи</b>
Организационно-управленческий	Организация работы производственного подразделения по строительству и ремонту автомобильных дорог

Образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

<b>Профессиональный стандарт</b>	<b>Выбранная ОТФ</b>	<b>Выбранная трудовая функция</b>
16.025 Организатор строительного производства	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства	Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства

**Целью образовательной программы, по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность/профиль Автомобильные дороги**

является подготовка квалифицированных, компетентных кадров для решения сервисно-эксплуатационных задач профессиональной деятельности по направлению 08.03. 01 Строительство

**Направленность (профиль) образовательной программы ориентирована** на область профессиональной деятельности «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

Планируемыми результатами освоения программы бакалавриата являются формирование и развитие универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

**Универсальные компетенции:**

<b>Наименование категории (группы) универсальных компетенций</b>	<b>Код и наименование универсальной компетенции выпускника</b>	<b>Индикаторы универсальной компетенции</b>
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает правила оценки соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности УК-1.2 Умеет выбирать информационные ресурсы в соответствии с поставленной задачей, определять потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности УК-1.3 Владеет навыками выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и объектами профессиональной деятельности, формирования выводов на основе работы с информационными ресурсами
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает профильные задачи профессиональной деятельности, ресурсы для решения задач профессиональной деятельности УК-2.2 Умеет выбрать способ решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов УК 2.3 Владеет навыками выбора правовых и нормативно технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает основные правила командной работы при решении производственных задач, формирова-

		<p>ния цели команды и постановки задач членам команды</p> <p>УК-3.2 Умеет установить контакта в процессе межличностного взаимодействия, выбрать стратегию поведения в команда в зависимости от сложившейся производственной ситуации</p> <p>УК-3.3 Владеет навыками распределения функций и ролей членов команды, осознания собственной роли в команде</p>
Коммуникация	<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке</p>	<p>УК-4.1 Знает различные формы и виды устной и письменной коммуникации на русском языке; нормы современного русского литературного языка для успешной деловой коммуникации; основные технологии и функциональные особенности коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке.</p> <p>УК-4.2 Умеет свободно воспринимать, анализировать и критически оценивать устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном языке; анализировать языковые факты и обобщать полученные наблюдения; использовать знания по культуре речи в различных коммуникативных ситуациях; создавать профессионально значимые речевые высказывания; грамотно и стилистически корректно строить высказывания в различных жанрах научной и деловой речи (сообщение, доклад, дискуссия и др.).</p> <p>УК-4.3 Владеет системой норм русского литературного языка, языковыми средствами для достижения профессиональных целей, для межличностного и межкультурного общения; навыками осознания собственных речевых возможностей для личностного и профессионального становления; навыками оптимальных текстовых действий в области продуцирования и редактирования связных высказываний профессионального назначения на русском языке; навыками публичного выступления с учетом адресата; навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке.</p>

<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5. Способен воспринимать культурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1 Знает основные понятия истории, закономерности и этапы исторического процесса, многообразие цивилизаций, форм и способов их взаимодействия; способы типологизации культур, социально-экономические, исторические и этические основы культурного разнообразия общества.  УК-5.2 Умеет применять научную терминологию и основные научные категории гуманитарного знания; с опорой на знание этапов исторического развития анализировать социокультурные и этнокультурные различия социальных групп; выявлять культурные особенности государств, народов, социальных групп  УК-5.3 Владеет навыками выявления своеобразия цивилизационного развития различных народов, учета социокультурных особенностей в процессе межкультурного взаимодействия; нравственно-этическими и философско-мировоззренческими принципами межкультурной коммуникации.</p>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1 Знает требования рынка труда к личностным и профессиональным навыкам, правила формирования портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности  УК-6.2 Умеет формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, выбрать приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности  УК-6.3 Владеет самооценкой, оценкой уровня саморазвития в различных сферах строительной отрасли</p>
	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1 Знает роль и значение занятий физическими упражнениями, формы организации занятий, основные методики развития физических качеств, гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и спортивной подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессио-</p>

		<p>нальной деятельности;  УК-7.2 Умеет выполнять упражнения утренней гигиенической гимнастики, общеразвивающие и специальные упражнения, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями, составлять индивидуальные программы физического совершенствования различной направленности, соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений для поддержания должного уровня физической подготовленности;  УК-7.3 Владеет навыками использования физических упражнений, методиками самоконтроля и регулирования величины физической нагрузки с целью поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p>	<p>УК-8.1 Знает основные опасности, их свойства, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и окружающую природную среду; поражающие факторы и возможные последствия аварий, катастроф и стихийных бедствий; способы обеспечения личной безопасности и сохранения здоровья; методы защиты населения от поражающих факторов аварий, катастроф, стихийных бедствий;  УК-8.2 Умеет выбирать и применять методы обеспечения безопасности в ЧС; обеспечивать безопасные и комфортные условия жизнедеятельности; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; применять приемы само- и взаимопомощи при возникновении жизнеугрожающих ситуаций;  УК-8.3 Владеет понятийно-терминологическим аппаратом в области теории обеспечения безопасности жизнедеятельности и безопасности в ЧС; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности в соответствии с тре-</p>

		бованиями законодательных и нормативно-правовых актов в области производственной безопасности в ЧС
--	--	--

***Общепрофессиональные компетенции:***

<b>Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций</b>	<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Индикаторы общепрофессиональной компетенции</b>
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата.	ОПК-1.1 Знает фундаментальные законы, применяемые при решении профессиональных задач. ОПК-1.2 Знает методы математического исследования прикладных вопросов профессиональной деятельности. ОПК-1.3 Умеет решать инженерные задачи с привлечением математического аппарата. ОПК-1.4 Умеет выбрать математическую модель, описывающую процесс, установить граничные и начальные условия. ОПК-1.5 Владеет методами оценки результатов решения задач на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата. ОПК-1.6 Владеет методами решения инженерно-геометрических задач графическими способами.
Информационная культура	ОПК-2. Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК-2.1 Знает методы сбора и систематизации научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий ОПК-2.2 Умеет оценить достоверность научно-технической информации ОПК-2.3 Владеет средствами прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности
Теоретическая про-	ОПК-3. Способен принимать реше-	ОПК-3.1 Знает теоретические осно-

<p>фессиональная подготовка</p>	<p>ния в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>вы и нормативную базу решения задач в сфере профессиональной деятельности  ОПК-3.2 Умеет определить перечень работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности  ОПК-3.3 Владеет методами решения задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения□</p>
<p>Работа с документацией</p>	<p>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</p>	<p>ОПК-4.1 Знает нормативно-правовые и нормативно технические документы, регулирующие деятельность в области архитектурно-строительного проектирования и строительства  ОПК-4.2 Умеет выбрать действующее нормативно-правовые документы, регламентирующие решения конкретных профессиональных задач  ОПК-4.3 Владеет методикой оформления проектной и распорядительной документации в области строительства</p>
<p>Изыскания</p>	<p>ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>ОПК-5.1 Знает виды, методы, техническое обеспечение и состав инженерных изысканий, необходимых для строительства.  ОПК-5.2 Умеет составлять отчетную документацию по результатам инженерных изысканий  ОПК-5.3 Владеет методами работы с приборами и оборудованием для проведения инженерных изысканий</p>
<p>Проектирование. Расчетное обоснование</p>	<p>ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснования их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>	<p>ОПК-6.1 Знает требования к составу, последовательности выполнения и оформлению проектной документации  ОПК-6.2 Умеет разрабатывать разделы проектной документации и их технико-экономическую оценку  ОПК-6.3 Владеет методами проектирования с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>
<p>Управление качеством</p>	<p>ОПК-7. Способен использовать и совершенствовать применяемые си-</p>	<p>ОПК-7.1 Знает нормативно-правовые и нормативно-</p>



	<p>системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики</p>	<p>технические документы, регламентирующие требования к качеству в строительной отрасли  ОПК-7.2 Умеет выполнять метрологическую оценку средствами измерения и испытания  ОПК-7.3 Владеет методами измерений, испытаний, диагностики в строительстве</p>
<p>Производственно-технологическая работа</p>	<p>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</p>	<p>ОПК-8.1 Знает технологические процессы строительного производства и производства строительных и дорожных материалов.  ОПК-8.2 Знает требования производственной и экологической безопасности при выполнении технологических процессов.  ОПК-8.3 Умеет контролировать технологические процессы строительства автомобильных дорог  ОПК-8.4 Умеет контролировать соблюдения требований охраны труда и экологической безопасности при выполнении технологических процессов.  ОПК-8.5 Владеет методами разработки документации, регламентирующей технологический процесс с учетом требований производственной и экологической безопасности</p>
<p>Организация и управление производством</p>	<p>ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и строительной индустрии</p>	<p>ОПК-9.1 Знает перечень и последовательность выполнения работ, выполняемых производственным подразделением  ОПК-9.2 Умеет определять потребность производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах  ОПК-9.3 Владеет методами организации производственной деятельности производственного подразделения</p>
<p>Техническая эксплуатация</p>	<p>ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства</p>	<p>ОПК-10.1 Знает нормативные требования по технической эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту объектов профессиональной деятельности  ОПК-10.2 Умеет организовать и выполнить техническую эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт автомобильных дорог  ОПК-10.3 Владеет методикой разработки мероприятий по технической эксплуатации, техническому</p>

		обслуживанию, ремонту автомобильных дорог
--	--	---

### *Профессиональные компетенции*

<b>Наименование категории (группы) профессиональных компетенций</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Индикаторы профессиональной компетенции</b>
Организация строительного производства на объекте капитального строительства	ПК-1. Способность выполнять разработку документации и подготовку к строительству автомобильных дорог	ПК-1.1 Знает основные требования к параметрам проектного решения автомобильных дорог ПК-1.2 Знает требования к составу проектной документации автомобильных дорог ПК-1.3 Умеет составить техническое задание на разработку проектной документации автомобильных дорог ПК-1.4 Умеет пользоваться нормативно-технической документацией, устанавливающей требования к проектному решению автомобильных дорог ПК-1.5 Владеет методикой проектирования автомобильных дорог ПК-1.6 Владеет методикой оформления текстовой и графической частей проекта автомобильной дороги
	ПК-2. Способность осуществлять оперативное управление строительством автомобильных дорог	ПК-2.1 Знает функциональные связи между подразделениями строительной дорожной организации ПК-2.2 Умеет оформлять исполнительную документацию на отдельные виды строительства автомобильных дорог ПК-2.3 Владеет методикой разработки оперативного плана строительства автомобильных дорог
	ПК-3. Способность осуществлять контроль качества строительства автомобильных дорог	ПК-3.1 Основные критерии оценки качества дорожных материалов, качества выполнения технологических операций в соответствии с техническими регламентами ПК-3.2 Умеет проводить технический контроль состояния элементов автомобильной дороги с использованием современной диагностической и измерительной аппаратуры

		ПК-3.3 Владеет методикой обработки, анализа результатов контроля технологических процессов, составления заключения о качестве выполненных работ
	ПК-4. Способность разрабатывать проекты организации строительства автомобильных дорог	ПК-4.1 Знает требования к проекту организации строительства автомобильных дорог ПК-4.2 Умеет выбрать метод производства работ, определить потребность в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту автодорожного строительства ПК-4.3 Владеет методикой разработки проекта организации строительства автомобильных дорог

Совокупность компетенций, установленных образовательной программой по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, направленность/профиль Автомобильные дороги, обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в области профессиональной деятельности Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства и решать задачи профессиональной деятельности типа:

организационно-управленческий.