Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

И.В. Макурин

(подпись,расшифровка подписи)

30 03 2015 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

среднего профессионального образования

080201 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

(код)(наименование направления подготовки)

Профиль подготовки – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация (степень) – техник

Срок обучения – 2 г. 10м.

2015

Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры «Строительство и архитектура» протокол № 11 от 02.03.2015
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой СиА _____ Е.О. Сысоев
(наименование кафедры)
«30» 03 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель факультета «Кадастра и строительства» _____ О. Е. Сысоев
«30» 03 2015 г.

Начальник УМУ _____ М.Г. Некрасова
«30» 03 2015 г.

Образовательная программа рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией факультета
Председатель УМК _____ О. Е. Сысоев
Декан ФКС профессор «30» 03 2015 г.

ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»

Первый проректор _____ И.В. Макурин
«30» 03 2015 г.

М.П.

Образовательная программа обсуждена и рекомендована к реализации с ведущей строительной организацией ОАО «Дальметаллургстрой»
(название кафедры) «18» 03 2015 г., протокол № 3

Генеральный директор ОАО «Дальметаллургстрой» _____ А.М. Скоморохов
«30» 03 2015 г.

М.П.

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ДАЛЬМЕТАЛЛУРГСТРОЙ» г. Комсомольск-на-Амуре Хабаровского края ИНН 2703011377 «ДМС»

1 Общие положения

1.1 Образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая в ФГБОУ ВПО «КнАГТУ» по специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и направленностью (профилю) подготовки «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» представляет собой систему документов, разработанную на основании требований образовательного стандарта, утвержденного от 11.08.2014 № 956, а также с учетом требований рынка труда.

1.2 В настоящей программе используются следующие сокращения:

СПО	- среднее профессиональное образование;
ОП	- образовательная программа;
ЗПД	- задачи профессиональной деятельности;
ВД	- виды профессиональной деятельности;
ОК	- общие компетенции;
ПК	- профессиональные компетенции;
ФГОС СПО	- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
НПР	- научно-педагогические работники;
ВКР	- выпускная квалификационная работа

1.3 Нормативную базу разработки ОП составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Федеральный государственный стандарт по направлению подготовки

Приказ Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего и среднего профессионального образования – среднего профессионального образования.

Устав университета.

2 Описание образовательной программы

Специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Направленность (профиль) «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Квалификация «техник»

Целевая аудитория – требования к уровню подготовки абитуриентов, поступающих на специальность 080201 «Строительство и эксплуатация зда-

ний и сооружений» соответствуют Правилам приема в ФГБОУ ВПО «КнАГТУ».

Подразделение, ответственное за реализацию ОП кафедра «Строительство и архитектура»

Миссия программы – подготовка квалифицированных профессионалов, обладающих современным уровнем знаний в области строительства, способных максимально полно удовлетворять запросы работодателей и общества.

Цель программы – подготовка конкурентоспособных техников - строителей международного класса для работы в современных условиях хозяйствования на основе интеграции учебного процесса и производства, формирование общекультурных и профессиональных компетенций у выпускника, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, а также компетентности в области строительства, знаний и умений в области гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественных наук; а также качественное удовлетворение потребностей личности в ее всестороннем профессиональном и интеллектуальном развитии.

Задачи программы:

• формирование теоретической базы углубленных знаний в сфере строительства с целью овладения профессиональными компетенциями в этой области;

• развитие умений применять полученные знания для решения профессиональных задач соответствующего класса;

• формирование личностных качеств и профессиональных компетенций в области строительства в соответствии с требованиями ФГОС СПО и областью профессиональной деятельности.

Возможности трудоустройства:

• наши выпускники работают на крайнем севере и юге России от Калининграда до Чукотки в российских и международных строительных компаниях в муниципальных и государственных учреждениях в сфере строительства и госуправления;

• возможность продолжения обучения в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре российских или зарубежных ВУЗов;

Особенности реализации программы:

• более 60 лет КнАГТУ успешно готовит специалистов в области строительства;

Основные образовательные результаты:

• Подготовлено более 12 учебных пособий с грифом ДВ РУМЦ, УМО АСВ, Минобрнауки РФ.

• Получено 12 свидетельств о регистрации программ для ПЭВМ;

• Получен патент на полезную модель.

Основные партнеры

Администрация Комсомольского муниципального района, Администрация г. Комсомольскоа-на-Амуре, ООО «Инспект плюс», ОАО «Дальметалургстрой», ЗАО «Инфра» и др.

Трудоемкость образовательной программы

Общая трудоемкость программы составляет 4536 часов.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

3.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», включает: организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

3.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» являются:

-строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);

-строительные материалы, изделия и конструкции;

-строительные машины и механизмы; нормативная и производственно-техническая документации;

-технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;

-первичные трудовые коллективы.

3.3 Виды профессиональной деятельности

Выпускник по направлению подготовки 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

-Участие в проектировании зданий и сооружений;

- Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов;

-Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений;

-Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;

-Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

4 Требования к результатам образовательной программы

Выпускник, освоивший программу по направлению подготовки 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», должен обладать следующими компетенциями:

Общие компетенции	
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Профессиональные компетенции	
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделе-

	ний.
ПК 3.4.	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
ПК 4.1.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
ПК 4.2.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.3.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
ПК 4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий

5 Документы, регламентирующие содержание, организацию и реализацию образовательного процесса

5.1 Календарный учебный график

Календарный учебный график подготовки по специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» представлен в **приложении А.**

5.2 Учебный план

Учебный план подготовки по специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» представлен в **приложении Б.**

Для контроля формирования компетенций при реализации учебного процесса сформирована матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана, представленная в **приложении В**.

5.3 Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин разрабатываются в соответствии с **СТП 7.3-3** «Рабочая учебная программа дисциплины (курса, модуля). Правила составления и оформления».

5.4 Практики

При реализации образовательной программы по специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» предусмотрены следующие виды практики:

- учебная;
- производственная;
- преддипломная.

Рабочие программы практик разрабатываются в соответствии с **РИ 7.5-2** «Организация и проведение практик студентов». Аннотации программ практик представлены в **приложении Г.** Полный текст рабочих программ практик опубликован на сайте университета.

5.6 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с **СТП 7.5-2** «Итоговая аттестация. Положение» и представлена в **приложении Е**.

6 Ресурсное обеспечение образовательной программы

6.1 Кадровое обеспечение

Реализация образовательной программы по специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» обеспечивается научно-педагогическими кадрами, как правило, имеющими базовое образование соответствующие профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающихся научной и/или научно-методической деятельностью. Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс, составляет 65%, ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора примерно 12%. Число привлеченных внешних специалистов по направлению подготовки составляет примерно 5% от общего числа преподавателей, участвующих в реализации программы.

Детальная информация о кадровом обеспечение образовательной программы представлена в **приложении Ж.**

НПР, участвующие в реализации ОП регулярно повышают свою квалификацию посредством защиты диссертаций, прохождения стажировок, участия в НИОКР, курсах повышения квалификации и т.п.

6.2 Учебно-методическое обеспечение

Дисциплины, изучаемые студентами, обеспечены учебно-методической литературой, рекомендованной в рабочих программах дисциплин.

Студентам предоставлен доступ к электронно-библиотечной системе издательства «Инфра-М» ZNANIUM.COM, отдельным коллекциям электронно-библиотечной системы издательства «Лань» и электронной библиотеке периодических изданий издательского дома «Гребенников».

Научно-техническая библиотека университета обеспечена необходимым книжным фондом на бумажных и электронных носителях. Активно в учебном процессе используются информационно-справочные системы КонсультантПлюс и Кодекс-Техэксперт.

НПР, обеспечивающие реализацию образовательного процесса активно участвуют в формировании учебно-методических комплексов дисциплин (**СТП 7.5-4** «Учебно-методическая деятельность»), путем издания через редакционно-издательский отдел учебно-методической документации и литературы. В **приложении З** представлена информация об учебно-методических разработках научно-педагогических работников университета для реализации подготовки по специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

6.3 Материально-техническое обеспечение

Реализация образовательной программы по специальности 080201 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» предусматривает использование материально-технических ресурсов для проведения лабораторных и практических занятий, предусмотренных учебным планом. В **приложении И** представлена информация о материально-техническом обеспечении образовательной программы.