



Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет путей сообщения»

Утверждено

на заседании Ученого Совета,
протокол № 4 от «04» 07 2017 г.
Председатель Ученого Совета СГУПС
А.Л. Манаков

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки

08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

(указывается код и наименование направления подготовки)

Профиль

«Автомобильные дороги и аэродромы»

(указывается наименование профиля подготовки)

Квалификация

БАКАЛАВР

(указывается бакалавр / магистр / дипломированный специалист)

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная и др.)

Новосибирск 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
1.1. Понятие образовательной программы высшего образования	3
1.2. Нормативные документы для разработки ОП по направлению подготовки	3
1.3. Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования	3
1.4. Требования к абитуриенту	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА (БАКАЛАВРИАТА) ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО» ПРОФИЛЮ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ»	5
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.....	5
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника	5
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДАННОЙ ОП ВО.....	9
5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ 08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО» ПРОФИЛЮ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ».....	10
5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП ВО	10
5.2. Кадровое обеспечение реализации ОП ВО	10
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОП ВО	11
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ.....	11
7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	13
8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ.....	13

ПРИЛОЖЕНИЯ: СТРУКТУРЫ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ,
ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ОП ВО

Приложение 1. Учебный план

Приложение 2. Календарный учебный график

Приложение 3. Матрица компетенций.

Приложение 4. Рабочая программа дисциплины (модуля)

Приложение 5. Программа практики

Приложение 6. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Понятие образовательной программы высшего образования

Образовательная программа высшего образования бакалавриата, реализуемая по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профилю подготовки «Автомобильные дороги и аэродромы» (далее – ОП ВО) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в ФГБОУ ВО СГУПС с учетом потребностей регионального рынка труда на основе *федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»*, а также с учетом профессиональных стандартов.

ОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ОП по направлению подготовки

Нормативно-правовую базу разработки ОП ВО составляют:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (в ред. от 21.07.2014 № 11-ФКЗ);
2. Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 19 декабря 2013 г. №1367;
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень высшего образования бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. №201;
5. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
6. Порядок разработки и утверждения образовательных программ ВО ФГБОУ ВПО СГУПС (приказ №50 от 24.02.2015 г.);
7. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС).

1.3. Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования

1.3.1. Миссия, цели и задачи ОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»

Миссия ОП ВО состоит в развитии у обучающихся личностных качеств и формировании общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области расчета, проектирования, изыскательской, производственно-технологической деятельности,

специальным вопросам проектирования строительных конструкций повышенной сложности, вопросов надежности зданий и сооружений.

Основная цель подготовки по программе состоит в практической реализации требований ФГОС ВО по направлению 08.03.01 «Строительство» как федеральной социальной нормы в образовательной и научной деятельности вуза, с учетом особенностей его научно-образовательной школы и актуальных потребностей региональной сферы труда.

Задачи подготовки по программе:

1) разработка учебного плана, графика и содержательной части учебного процесса, обеспечивающих условия для развития у студентов личностных качеств на основе общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»;

2) создание системы текущего, промежуточного и итогового контроля знаний как основы для объективной оценки фактического уровня сформированности обязательных результатов образования и компетенций у студентов на всех этапах их обучения в вузе;

3) использование в рабочей документации критериев объективной оценки (и самооценки) образовательной и научной деятельности по профилю «Автомобильные дороги и аэродромы»;

4) обеспечение единства в учебных планах и программах общероссийского пространства высшего образования по профилю подготовки «Автомобильные дороги и аэродромы» ;

5) обеспечение возможности оценки эквивалентности документов иностранных государств о высшем образовании по профилю подготовки «Автомобильные дороги и аэродромы».

1.3.2. Срок освоения ОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) нормативный срок освоения ОП для очной формы обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

1.3.3. Трудоемкость ОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) трудоемкость освоения студентом ОП за весь период обучения, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП составляет 240 зачетных единиц. Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании или высшем образовании. Для зачисления в вуз и обучения по ОП ВО направления подготовки 08.03.01 «Строительство» абитуриент должен выполнить условия конкурсного отбора, предусмотренные в вузе. Для участия в конкурсном отборе для поступления на направление 08.03.01 «Строительство» абитуриент предъявляет документы установленного образца о сдаче Единого государственного экзамена по математике, физике и русскому языку.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА (БАКАЛАВРИАТА) ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО» ПРОФИЛЮ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Автомобильные дороги аэродромы», включает:

- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт и реконструкция зданий и сооружений;
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также объектов транспортной инфраструктуры;
- применение машин, оборудования и технологий для строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Автомобильные дороги аэродромы», являются:

- инженерные и природоохранные сооружения;
- строительные материалы, изделия и конструкции;
- городские территории, объекты транспортной инфраструктуры;
- объекты городской инфраструктуры;
- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве, эксплуатации, обслуживании, ремонте и реконструкции строительных объектов, а также при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- изыскательская и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

В области **изыскательской и проектно-конструкторской деятельности:**

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений;
- расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов, их конструирование с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, а также систем автоматизированного проектирования;

- подготовка проектной и рабочей технической документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза проектов строительства, ремонта и реконструкции зданий, сооружений и их комплексов;
- составление проектно-сметной документации в строительной сфере.

В области производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- приёмка, освоение и обслуживание технологического оборудования и машин;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества возведения и эксплуатации строительных объектов, а также качества выпускаемой продукции;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов возведения, ремонта, реконструкции, эксплуатации и обслуживанию строительных объектов, а также производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- реализация мер экологической безопасности, экологическая отчетность в строительстве;
- реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- участие в инженерных изысканиях и проектировании строительных объектов;
- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, оборудования и материалов;
- исполнение документации системы менеджмента качества предприятия; проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- организация и выполнение строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и реконструкции зданий и сооружений;
- мониторинг и проверка технического состояния, остаточного ресурса строительных объектов;
- организация и проведение испытаний строительных конструкций и материалов;
- организация подготовки строительных объектов к сезонной эксплуатации;
- реализация мер техники безопасности и охраны труда, отчетность по охране труда.

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки, приведен в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»

№/п.п.	Код ПС	Наименование ПС	Реквизиты приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении	Дата и регистрационный номер Министерства юстиции Российской Федерации
1	16.025	Организатор строительного производства	Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21.11.2014 № 930н	Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 декабря 2014 года, регистрационный № 35272
2	16.032	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	Приказ Минтруда России от 27.11.2014 № 943н	Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2014 № 35301

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения ОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

– способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);

– способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);

– владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3);

– владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);

– владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5);

– способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6);

– готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7);

– умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

– владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода (ОПК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

– знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

– владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);

– способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3).

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

– способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

– знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

– способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);

– способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по её повышению (ПК-7);

- владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий и сооружений, производства строительных материалов, изделий и конструкций (ПК-8);
- способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);
- знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);
- владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);
- способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12).

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДАННОЙ ОП ВО

В соответствии с Федеральными законами Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» №273 от 29.12.2012 г. по данному направлению подготовки содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Программа бакалавриата направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиля «Автомобильные дороги и аэродромы» предусматривает изучение следующих учебных блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации бакалавра.

Совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации компетентностно-ориентированной бакалаврской программы направления подготовки 08.03.01 «Строительство», представлена в приложениях:

- учебный план (Приложение 1);
- календарный учебный график (Приложение 2);
- матрица компетенций (Приложение 3);
- программы дисциплин (модулей) (Приложение 4);
- программы учебных, производственных практик и научно-исследовательской работы (Приложение 5);
- фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации (Приложение 6).

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ 08.03.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО» ПРОФИЛЮ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ»

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОП ВО

ОП ВО обеспечена полным комплектом учебно-методической документации и материалами по всем учебным дисциплинам (модулям), включая интерактивные образовательные ресурсы, с представлением информации о них в Электронной информационно-образовательной среде университета.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, из расчёта не менее 50 экземпляров таких изданий на каждых 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы укомплектован из расчета не менее 25 экземпляров на каждых 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего из отечественных журналов и ведущих зарубежных журналов, соответствующих профессиональному циклу.

Все дисциплины образовательной программы по профилю подготовки обеспечены рабочими программами.

Каждому обучающемуся предоставляется возможность использования электронно-библиотечной системы через сайт университета и электронные читальные залы. Для студентов и преподавателей на сайте библиотеки (<http://library.stu.ru>) открыт доступ к полным текстам периодических, учебно-методических и научно-образовательных ресурсов, как на русском, так и на иностранных языках по следующим направлениям:

- патенты;
- инотекст (полнотекстовая база данных статей из иностранных журналов, касающихся транс-портной отрасли, тексты на английском, немецком языках);
- учебные книги (содержит полные тексты методических пособий и учебников, изданных в СГУПС);
- статьи (база данных частично является полнотекстовой);
- электронная библиотека НТБ МИИТ (методические пособия и учебники, изданные в МИИТ).

Базы данных можно просмотреть в библиотеке через систему ИРБИС, а также произвести поиск полнотекстовых электронных документов по данным тематикам в электронном читальном зале.

5.2. Кадровое обеспечение реализации ОП ВО

Реализация ОП бакалавриата осуществляется штатными научно-педагогическими работниками вуза, имеющими ученую степень и ученое звание соответствующего профиля, стаж работы в образовательных учреждениях высшего профессионального образования более трех лет. Непосредственное руководство бакалаврами осуществляют руководители, имеющие ученую степень и ученое звание. Руководители ОП бакалавриата участвуют в исследовательских проектах, имеют публикации в отечественных научных журналах, не менее одного раза в три года проходят повышение квалификации.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет более 80%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет более 60%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе научно-педагогических работников реализующих программу бакалавриата более 5%.

Общее руководство научным содержанием и образовательной частью ОП бакалавриата осуществляется заведующим кафедрой «Изыскания, проектирование и постройка железных и автомобильных дорог», доктором технических наук, профессором.

Материально-техническая база учебного процесса достаточна для полноценной реализации основной образовательной программы.

5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОП ВО

Сибирский государственный университет путей сообщения, реализующий ОП ВО подготовки бакалавров по профилю «Автомобильные дороги и аэродромы», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работами обучающихся, предусмотренными учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Необходимый для реализации программы подготовки по профилю «Автомобильные дороги и аэродромы» перечень материально-технического обеспечения включает в себя: измерительные, диагностические, технологические комплексы, оборудование и установки, а также компьютерные классы и рабочие станции, объединенные в локальные сети с выходом в Интернет, оснащенные современными программно-методическими комплексами для решения задач в области транспортного строительства. Для этой цели при подготовке бакалавров активно используются материально-технические ресурсы учебных лабораторий и кабинетов кафедр вуза и факультетов «Промышленное и гражданское строительство» и «Строительство железных дорог» (выпускающие кафедры): «Здания, строительные конструкции и материалы», «Технология, организация и экономика строительства», «Гидравлика, водоснабжение, водные ресурсы и экология», «Изыскания, проектирование и постройка железных и автомобильных дорог», а также ресурсы ООО «РосИнсталПроект», ОАО «Новосибирскавтодор», ООО «Технадзор».

При использовании электронных изданий вуз обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе с доступом к ресурсам научно-технической библиотеки университета, а также к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

Воспитательная деятельность в университете рассматривается как важная и неотъемлемая часть непрерывного многоуровневого образовательного процесса и осуществляется системно через учебный процесс, производственную практику, научно-исследовательскую работу студентов и систему внеучебной работы.

Деятельность по формированию социально-культурной среды осуществляется несколькими подразделениями СГУПС во главе с Управлением по воспитательной работе и социальному развитию совместно с другими структурными подразделениями, общественными организациями, представительными органами трудового коллектива и студенческого самоуправления по следующим основным направлениям:

- организации социальной и воспитательной работы со студентами и сотрудниками;
- организация работы кураторов факультетов университета по воспитательной работе;

- создание в университете благоприятного социально-психологического климата, способствующего эффективной работе университета;
- создание условий для раскрытия творческих, организаторских и иных талантов и способностей студентов, сотрудников и преподавателей свободное от основных занятий время;
- формирование у студентов активной гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры. Сохранение и продолжение исторических традиций университета;
- обеспечение условий формирования мотиваций к здоровому образу жизни у студентов и сотрудников университета;
- поддержание порядка и правопорядка в студенческой среде;
- обеспечение социально-бытовых условий проживания в общежитиях университета;
- обеспечение социальных гарантий студентам и сотрудникам университета совместно с профсоюзными организациями СГУПС (качество общественного питания, выплаты социальных стипендий, материальной помощи и т.д.);
- решение проблем студентов-инвалидов в процессе обучения в университете;
- содействие развитию в университете студенческого самоуправления, студенческих и молодежных общественных объединений, других форм общественной самодеятельности студентов, сотрудников и преподавателей. Содействие в деятельности общественных структур, как внутри университета, и вне его, в интересах выполнения задач, стоящих перед университетом;
- организация и проведение массовых культурных и спортивных мероприятий;
- обеспечение студентов и сотрудников университета информацией через все доступные в университете средства;
- организация и проведение мониторингов по вопросам жизнеобеспечения студентов и сотрудников университета.

Подразделения, формирующие социально-культурную среду в университете:

- **Культурно-досуговый центр** создан в целях повышения качества воспитательного процесса в университете, для удовлетворения потребностей студентов, преподавателей и сотрудников в нравственном, интеллектуальном, культурном и творческом развитии. В составе культурно-досугового центра СГУПС: театр-студия «Сфера», студия эстрадного вокала «На Заре», вокальная студия «Форте», танцевальная студия «На Грани», коллектив, танцевальный коллектив «Станция Кавказ», стиль-балет «Ритмы планет», хип-хоп команда «вокально-инструментальный ансамбль «Депо», театр «Факториал», презентационная группа СГУПС, открытая лига КВН СГУПС, фото-студия СГУПС, футбольный Фристайл, цирковое направление;

- **Центр по связям с общественностью (ЦСО)** занимается организацией коммуникативной деятельности вуза на внешнем и внутреннем уровне, созданием устойчивого информационного пространства, популяризацией достижений коллектива, выстраиванием связи поколений, старых и новых традиций университета. В состав ЦСО входят: музей истории университета, вузовская газета «Кадры-транспорту», отдел по связям с общественностью, телерадиоцентр, визуал-группа, медиагруппа «Перемена» (лауреат Всероссийского конкурса).

- **Военно-патриотическая школа «Десант»**. «Десант» принимает участие во всероссийской Вахте Памяти, занимается поиском и перезахоронением воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны.

- **Штаб студенческих отрядов** университета входит в структуру Областного Штаба СО и общественной организации «Российские студенческие отряды». Студенты работают на строительных объектах города, области и страны, колесят по просторам нашей необъятной Родины, работая проводниками, воспитывают детей в детских лагерях.

- **Спортивная база** включающая:

- современный плавательный бассейн с двумя ваннами (ванна спортивного бассейна размером 25×16 м объемом 1200 м³ с переменной глубиной от 1,8 до 4,5 м и температурой воды 28°С, ванна оздоровительного бассейна размером 11,4×11,4 м 220 м³ и глубиной 1,5 м и

температурой воды 30°C). Так же в здании бассейна действуют тренажёрный зал, залы аэробики, косметический кабинет, буфет;

– Дом спорта (игровой зал, зал борьбы, зал тяжёлой атлетики, зал для занятий лечебной физкультурой, балкон с покрытием для занятия бегом);

– стадион общей площадью 17 850 м²: футбольное поле размером 120×70 м с искусственным травяным покрытием, беговая дорожка с покрытием из резиновой крошки, поле для мини-футбола 50×40 м с искусственным травяным покрытием, уличные фитнес-тренажеры, комплекс турников с полосой препятствий, в зимний период действует лыжная база, ледовый каток с прокатом коньков и профессиональным музыкальным оповещением.

7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся:

- Положение о контроле качества текущей успеваемости студентов СГУПС;
- Положение о реферате;
- Положение об эссе;
- Положение о расчетно-графической работе;
- Положение о курсовом проекте и курсовой работе;
- Положение о самостоятельной работе студентов;
- Положение о промежуточной аттестации обучающихся в СГУПСе;
- Положение о порядке организации и проведения практики обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в СГУПС;
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования- бакалавриата, специалитета и магистратуры обучающихся в университете;
- Положение об опросе с использованием анкеты «Преподаватель глазами студентов».

8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

Обновление ОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» по профилю «Автомобильные дороги и аэродромы» в целом производится в случае изменения базовых нормативных документов (законов РФ, ФГОС ВО и др.). Обновление и переутверждение отдельных составляющих настоящей ОП ВО, например, рабочих программ дисциплин, должно производиться каждый учебный год.

Предложения по изменениям составляющих ОП ВО документов для учета современных тенденций и состояния развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также совершенствования учебно-воспитательного процесса подаются в письменной форме проректору по учебной работе. Проректор по УР, после рассмотрения и обсуждения этих изменений со всеми заинтересованными сторонами, выносит их согласованную редакцию на заседание Ученого совета университета, решением которого они рекомендуется к утверждению ректором новой редакции соответствующей ОП ВО.