

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ребковец Ольга Александровна
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 26.08.2026 15:30:18
Уникальный идентификатор:
e789ec8739030382afc5ebff702928adf1af5cfb

Министерство образования и науки Российской Федерации
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса
Беринга»
_____ О.А. Ребковец

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки:
07.03.04 «Градостроительство»

Направленность (профиль) подготовки:
«Гражданское и промышленное строительство»

Квалификация выпускника: бакалавр

Формы обучения: очно-заочная

Нормативный срок освоения программы: 5 лет 5 месяцев

Петропавловск-Камчатский, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	4
2.1. Область профессиональной деятельности выпускников	4
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников	4
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников.....	4
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускников.....	4
2.5. Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами	5
3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОПОП. СТРУКТУРНАЯ МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	6
3.1. Компетенции выпускника вуза, предусмотренные образовательными стандартами по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство»	6
3.2. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП	11
4. ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП.....	23
4.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы. Кадровые условия реализации программы.....	23
4.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	23
4.3. Финансовое обеспечение образовательной программы.....	24

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (уровень бакалавриата) и профилю подготовки «Гражданское и промышленное строительство», реализуемая ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 №511 (далее – ФГОС ВО), с учетом потребностей рынка труда Камчатского края, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов университета.

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (уровень бакалавриата) и профилю подготовки «Гражданское и промышленное строительство», реализуемая ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» (далее – ОП ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство») регламентирует цели, результаты освоения программы, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по направлению подготовки и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график, программы практик и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии и др.

ОП ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» имеет своей целью формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО и присваиваемой **квалификацией выпускника** «бакалавр».

Объем ОП ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» составляет 300 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий.

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата, з.е. ¹
Блок 1	Дисциплины (модули)	225
Б1.Б	Базовая часть	120
Б1.В	Вариативная часть	105
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	73
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	32
Блок 2	Практики	66
	Вариативная часть	66
Б2.У.1	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков) практика	6
Б2.П.1	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика	45
Б2.П.2	Производственная (преддипломная) практика	15
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Б.3	Базовая часть	9
Объем программы бакалавриата		300

Срок получения образования и объем ОП ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство», реализуемый в очно-заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 5 лет и 5 месяцев. Объем программы по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» в очно-заочной форме обучения, реализуемый за один учебный год, не более 60 з.е.

¹ Трудоемкость Блоков 1, 2, 3 включает все виды текущей и промежуточной аттестаций.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части и практики, определяют направленность (профиль) ОП ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство». После выбора обучающимся направленности (профиля) ОП ВО по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство», набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

Требования к абитуриенту – абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании, свидетельствующий об освоении содержания образования и наличии сформированных компетенций.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство», профиль «Гражданское и промышленное строительство», включает:

- градостроительную проектную практику с учетом социальных, экономических, природных, инженерных факторов в виде проектов территориального планирования, генеральных планов поселений, градостроительного зонирования, планировки и застройки территории;
- градорегулирование или контроль за соблюдением правил землепользования и застройки с использованием информационных систем градостроительной документации, управление реализацией проектов, планов и программ.

2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются градостроительная политика, планы и программы градостроительного развития, нормативные правовые акты, регулирующие строительную деятельность, пространственные решения для конкретной территории с учетом социальных, экономических, природных, инженерных факторов в виде проектов территориального планирования, генеральных планов поселений, градостроительного зонирования, планировки и застройки территории, градорегулирование или контроль за соблюдением правил землепользования и застройки, с использованием информационных систем градостроительной документации, управление реализацией проектов, планов и программ.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников, к которым готовятся выпускники:

- проектная;
- коммуникативная;
- организационно-управленческая;
- экспертная.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускников:

а) проектная деятельность:

- разработка творческих проектных решений в области территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории;
- разработка проектной документации для строительства капитальных объектов, благоустройства территорий;
- разработка проектной документации объектов территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории;

б) коммуникативная деятельность:

- информационное обеспечение и согласование (сопровождение) градостроительных планов, программ, проектов, управленческих решений, связи с общественностью и средствами массовой информации;
- визуализация и презентация проектных решений;
- участие в сопровождении и согласовании проектных материалов перед общественностью, заказчиком и экспертными органами;

в) организационно-управленческая деятельность:

- градорегулирование и управление градостроительным развитием территорий, правовое и юридическое обеспечение градостроительной деятельности;

- координация работ по формированию территорий, включая инженерно-транспортную инфраструктуру, обеспечивающих комфорт проживания и условия для устойчивого развития урбанизированных зон;
- г) экспертная деятельность:
 - участие в проведении оценки и экспертиз проектных решений градостроительных объектов.

2.5. Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами.

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство», профиль «Гражданское и промышленное строительство»

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
1.	10.006	Профессиональный стандарт «Градостроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2016 г. №110н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 апреля 2016 г., регистрационный №41647)

Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство», профиль «Гражданское и промышленное строительство»

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
10.006 Профессиональный стандарт «Градостроитель»	А	Техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований	6	Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается	А/02.6	6
				Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации	А/01.6	6

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОПОП. СТРУКТУРНАЯ МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1. Компетенции выпускника вуза, предусмотренные образовательными стандартами по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство»:

- общекультурные компетенции;
- общепрофессиональные компетенции;
- профессиональные компетенции;
- профессиональные специализированные компетенции.

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

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Шифр и наименование компетенции	Перечень планируемых результатов освоения компетенции
общекультурные компетенции	
владение высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию (ОК-1)	<i>Знать:</i> основные этапы развития истории и культуры и их особенности <i>Уметь:</i> осознано понимать историко-культурные ценности <i>Владеть:</i> достаточным уровнем культуры с целью формирования гуманистических ценностей
способность анализировать социально значимые проблемы и процессы, понимать мировоззренческие и философские проблемы (ОК-2)	<i>Знать:</i> социальные процессы в современном обществе <i>Уметь:</i> разбираться в различных философских и социально значимых проблемах <i>Владеть:</i> способностью анализировать различные социально значимые процессы, различными мировоззренческими течениями в философии
способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовность к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знание принципов и методов организации и управления малыми коллективами, основ взаимодействия со специалистами смежных областей (ОК-3)	<i>Знать:</i> принципы и методы организации управления малыми коллективами <i>Уметь:</i> взаимодействовать со специалистами из смежных областей <i>Владеть:</i> способностью к восприятию критики, саморазвитию
владение научным мировоззрением, в том числе навыками научного анализа, прогноза, стратегического и оперативного планирования (ОК-4)	<i>Знать:</i> исторические аспекты философии науки <i>Уметь:</i> анализировать научную информацию, прогнозировать и планировать <i>Владеть:</i> методами научного анализа и мировоззрением
способность работать в коллективе, толерантно воспри-	<i>Знать:</i> этические нормы, правила поведения и основы отношений в коллективе, религиозные особенности общества

нимаемая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-5)	<i>Уметь:</i> работать в коллективе, терпимо относиться к религиозным, этническим и культурным различиям в обществе <i>Владеть:</i> методиками работы в коллективе с целью предотвращения конфликтных ситуаций.
способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6)	<i>Знать:</i> основы правописания на русском и иностранном языке. <i>Уметь:</i> грамотно излагать мысли в устной и письменной форме на русском и иностранном языках <i>Владеть:</i> способностью к коммуникации с помощью русского и английского языков
понимание социальной значимости своей будущей профессии, высокая мотивация к осуществлению профессиональной деятельности, стремление к самообразованию, повышению квалификации и мастерства (ОК-7)	<i>Знать:</i> основы и перспективы своей будущей профессии. <i>Уметь:</i> понимать социальную значимость своей профессии <i>Владеть:</i> способностью к самообразованию и повышению квалификации
владение знаниями о природных системах и искусственной среде, системе жизнеобеспечения городов поселений необходимыми для формирования градостроительной политики (ОК-8)	<i>Знать:</i> природные системы, искусственную среду городов и поселений <i>Уметь:</i> проводить грамотную градостроительную политику, исходя из окружающих условий <i>Владеть:</i> знаниями о природных системах и системе жизнеобеспечения городов
способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9)	<i>Знать:</i> основы физической подготовки <i>Уметь:</i> использовать физическую подготовку для обеспечения профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> способностью поддерживать должный уровень физической подготовки
общепрофессиональные компетенции	
готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1)	<i>Знать:</i> основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> применять методы анализа и моделирования в профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> теоретическими и практическими методами исследования
понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способность соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны (ОПК-2)	<i>Знать:</i> сущность информации в современном обществе <i>Уметь:</i> использовать необходимую информацию и соблюдать требования информационной безопасности <i>Владеть:</i> современными технологиями в сфере информации с целью обеспечения информационной безопасности и защиты государственной тайны

способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, предоставлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3)	<i>Знать:</i> современные методы поиска, хранения, обработки и анализа информации <i>Уметь:</i> находить необходимую информацию из различных источников и баз данных <i>Владеть:</i> современными информационными технологиями, компьютерными и сетевыми технологиями
профессиональные компетенции	
исследовательская деятельность	
владением знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории (ПК-1)	<i>Знать:</i> комплекс гуманитарных и естественнонаучных дисциплин для формирования градостроительной политики <i>Уметь:</i> использовать предпроектный анализ с целью градостроительного развития территории <i>Владеть:</i> способностью планировать градостроительное развитие территории
владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведение визуально-ландшафтного анализа (ПК-2)	<i>Знать:</i> историю и современную теорию градостроительства, современные материалы и методы реконструкции объектов <i>Уметь:</i> находить оптимальное решение с помощью градостроительных исследований <i>Владеть:</i> знаниями в области истории и теории градостроительства
проектная деятельность	
владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях (ПК-3)	<i>Знать:</i> основы территориального планирования и градостроительного зонирования, архитектурно-строительное проектирование <i>Уметь:</i> использовать моделирование и макетирование в профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> способностью участвовать в разработке проектной документации

способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании (ПК-4)	<i>Знать:</i> основы градостроительного проектирования и смежные с ним дисциплины <i>Уметь:</i> использовать теоретические и практические основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании <i>Владеть:</i> методами смежных дисциплин проектирования в градостроительстве
коммуникативная деятельность	
владение навыками работы в современной информационной среде градостроительной деятельности, знаниями основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ПК-5)	<i>Знать:</i> правовые основы и требования в информационной безопасности и защите гостайны <i>Уметь:</i> работать в современной информационной среде градостроительной сфере <i>Владеть:</i> знаниями в области информационной безопасности и защиты гостайны
способность грамотно представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-6)	<i>Знать:</i> современные технологии передачи и обработки информации для проектных предложений <i>Уметь:</i> использовать ручную и компьютерную графику, грамотно представлять градостроительный замысел <i>Владеть:</i> навыками проектного мышления в градостроительстве
организационно-управленческая деятельность	
способность к поиску, анализу и использованию градостроительного законодательства, нормативных правовых актов, регламентирующих отношения и деятельность в градостроительной сфере, владение навыками формирования программ управления проектами в области градостроительства, готовность участвовать в администрировании градостроительной деятельности, контролировать соблюдение регламентов, правил и нормативов (ПК-7)	<i>Знать:</i> регламенты, нормативы и правила в градостроительной сфере <i>Уметь:</i> анализировать и использовать необходимую правовую информацию в градостроительной сфере <i>Владеть:</i> навыками формирования программ управления проектами в градостроительной сфере

Дополнительные профессиональные специализированные компетенции (ПСК) в соответствии с целями и задачами данной ОПОП бакалавриата и с учетом профессионального стандарта 10.006 «Градостроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2016 г. №110н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 апреля 2016 г., регистрационный №41647).

Основанием для включения дополнительных профессиональных специализированных компетенций (ПСК) выпускников по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» является

ориентирование программы бакалавриата на конкретные виды деятельности и профессиональные стандарты.

Наименование компетенции	Требования к компетенции
	<i>Знать:</i> <i>Уметь:</i> <i>Владеть:</i>
	<i>Знать:</i> <i>Уметь:</i> <i>Владеть:</i>
	<i>Знать:</i> <i>Уметь:</i> <i>Владеть:</i>
	<i>Знать:</i> <i>Уметь:</i> <i>Владеть:</i>
	<i>Знать:</i> <i>Уметь:</i> <i>Владеть:</i>
	<i>Знать:</i> <i>Уметь:</i> <i>Владеть:</i>

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

3.2. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП

	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции								
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
Блок 1	Базовая часть									
	Б1.Б.1 История	X								
	Б1.Б.2 Философия		X		X					
	Б1.Б.3 Иностранный язык						X	X		
	Б1.Б.4 Социология			X						
	Б1.Б.5 Русский язык и культура речи						X			
	Б1.Б.6 Экономика									
	Б1.Б.7 Математическая статистика и основы надежности зданий, сооружений, инженерных систем									
	Б1.Б.8 Информатика									
	Б1.Б.9 Математика									
	Б1.Б.10 Инженерная графика									
	Б1.Б.11 Основы автоматизированного проектирования									
	Б1.Б.12 Основы организации и управления в строительстве		X			X			X	
	Б1.Б.13 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации						X			
	Б1.Б.14 Химия									
	Б1.Б.15 Физика									
	Б1.Б.16 Теоретическая механика									
	Б1.Б.17 Инженерные системы зданий и сооружений								X	
	Б1.Б.18 Механика грунтов							X		
	Б1.Б.19 Строительная механика							X		
	Б1.Б.20 Геология							X		
	Б1.Б.21 Геодезия							X		
	Б1.Б.22 Экология								X	
	Б1.Б.23 Оценка воздействия на окружающую среду								X	
	Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности								X	

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

Б1.Б.25 Физическая культура и спорт									X
Б1.Б.26 Этика делового общения						X			
Б1.Б.27 Основы предпринимательской деятельности и менеджмент в строительстве		X				X			
Б1.Б.28 Энергоэффективные технологии в строительстве									
Прикладная физическая культура									X
<i>Вариативная часть</i>									
Б1.В.ОД.1 Основы архитектуры и строительных конструкций									
Б1.В.ОД.2 Строительные материалы									
Б1.В.ОД.3 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества									
Б1.В.ОД.4 Электроснабжение с основами электротехники									
Б1.В.ОД.5 Теплогазоснабжение с основами теплотехники									
Б1.В.ОД.6 Архитектура									
Б1.В.ОД.7 Архитектура промышленных и гражданских зданий									
Б1.В.ОД.8 Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики									
Б1.В.ОД.9 Технологические процессы в строительстве									
Б1.В.ОД.10 Металлические конструкции, включая сварку									
Б1.В.ОД.11 Основы технологии возведения зданий и сооружений									
Б1.В.ОД.12 Конструкции из дерева и пластмасс									
Б1.В.ОД.13 Спецкурс по технологии и организации строительства			X		X			X	
Б1.В.ОД.14 Организация, планирование и управление в строительстве			X		X		X	X	
Б1.В.ОД.15 Строительные машины и оборудование									
Б1.В.ОД.16 Железобетонные и каменные конструкции									
Б1.В.ОД.17 Экономика строительства								X	
Б1.В.ОД.18 Основания и фундаменты									
Б1.В.ОД.19 Спецкурс по строительным конструкциям									

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

Б1.В.ДВ.1.1 История отрасли и введение в специальность							X		
Б1.В.ДВ.1.2 Основы социально-экономической политики в строительстве		X	X					X	
Б1.В.ДВ.2.1 Основы информационных технологий при строительстве зданий и сооружений									
Б1.В.ДВ.2.2 Основы информационных технологий при строительстве инженерных систем									
Б1.В.ДВ.3.1 Сопротивление материалов									
Б1.В.ДВ.3.2 Основы гидравлики и теплофизики									
Б1.В.ДВ.4.1 Автоматизированные системы проектирования зданий									
Б1.В.ДВ.4.2 Компьютерные методы проектирования и расчета									
Б1.В.ДВ.5.1 Ценообразование и сметное дело в строительстве									
Б1.В.ДВ.5.2 Экономическая оценка инвестиций									
Б1.В.ДВ.6.1 Сейсмостойкость зданий и сооружений									
Б1.В.ДВ.6.2 Предотвращение чрезвычайных ситуаций при строительстве									
Б1.В.ДВ.7.1 Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности									
Б1.В.ДВ.7.2 Логистика в строительстве									
Б1.В.ДВ.8.1 Специальные технологии в строительстве									
Б1.В.ДВ.8.2 Строительство в условиях северной строительно-климатической зоны									
Б1.В.ДВ.9.1 Производство строительных материалов и изделий									
Б1.В.ДВ.9.2 Современные строительные материалы									
Б1.В.ДВ.10.1 Управление проектами и моделирование строительных процессов									
Б1.В.ДВ.10.2 Управление качеством в условиях саморегулирования									
Б1.В.ДВ.11.1 Обследование и испытание при реконструкции									

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

	Б1.В.ДВ.11.2 Усиление конструкций при реконструкции									
Блок 2	<i>Вариативная часть</i>									
	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков) практика	X	X	X						
	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			X	X	X	X	X	X	X
	Производственная (преддипломная) практика			X	X	X	X	X	X	X
Блок 3	Государственная итоговая аттестация				X		X			

	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции		
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Блок 1	<i>Базовая часть</i>			
	Б1.Б.1 История			
	Б1.Б.2 Философия			
	Б1.Б.3 Иностранный язык			
	Б1.Б.4 Социология			
	Б1.Б.5 Русский язык и культура речи			
	Б1.Б.6 Экономика	X		
	Б1.Б.7 Математическая статистика и основы надежности зданий, сооружений, инженерных систем	X		
	Б1.Б.8 Информатика	X	X	X
	Б1.Б.9 Математика	X		
	Б1.Б.10 Инженерная графика	X		X
	Б1.Б.11 Основы автоматизированного проектирования	X		X
	Б1.Б.12 Основы организации и управления в строительстве	X	X	
	Б1.Б.13 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	X		
	Б1.Б.14 Химия	X		
	Б1.Б.15 Физика	X		
	Б1.Б.16 Теоретическая механика	X		
	Б1.Б.17 Инженерные системы зданий и сооружений	X		
	Б1.Б.18 Механика грунтов	X		

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

Б1.Б.19 Строительная механика	X		
Б1.Б.20 Геология	X		
Б1.Б.21 Геодезия	X		
Б1.Б.22 Экология	X		
Б1.Б.23 Оценка воздействия на окружающую среду	X		
Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности	X	X	
Б1.Б.25 Физическая культура и спорт			
Б1.Б.26 Этика делового общения		X	
Б1.Б.27 Основы предпринимательской деятельности и менеджмент в строительстве			
Б1.Б.28 Энергоэффективные технологии в строительстве	X		
Прикладная физическая культура	X		
<i>Вариативная часть</i>			
Б1.В.ОД.1 Основы архитектуры и строительных конструкций	X		
Б1.В.ОД.2 Строительные материалы	X		
Б1.В.ОД.3 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	X		
Б1.В.ОД.4 Электроснабжение с основами электротехники	X		
Б1.В.ОД.5 Теплогасоснабжение с основами теплотехники	X		
Б1.В.ОД.6 Архитектура	X		
Б1.В.ОД.7 Архитектура промышленных и гражданских зданий	X		
Б1.В.ОД.8 Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	X		
Б1.В.ОД.9 Технологические процессы в строительстве	X		
Б1.В.ОД.10 Металлические конструкции, включая сварку	X		
Б1.В.ОД.11 Основы технологии возведения зданий и сооружений	X		
Б1.В.ОД.12 Конструкции из дерева и пластмасс	X		
Б1.В.ОД.13 Спецкурс по технологии и организации строительства	X		
Б1.В.ОД.14 Организация, планирование и управление в строительстве	X		
Б1.В.ОД.15 Строительные машины и оборудование	X		
Б1.В.ОД.16 Железобетонные и каменные конструкции	X		
Б1.В.ОД.17 Экономика строительства	X		
Б1.В.ОД.18 Основания и фундаменты	X		
Б1.В.ОД.19 Спецкурс по строительным конструкциям	X		

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

	Б1.В.ДВ.1.1 История отрасли и введение в специальность	X		
	Б1.В.ДВ.1.2 Основы социально-экономической политики в строительстве	X		
	Б1.В.ДВ.2.1 Основы информационных технологий при строительстве зданий и сооружений	X		X
	Б1.В.ДВ.2.2 Основы информационных технологий при строительстве инженерных систем	X		X
	Б1.В.ДВ.3.1 Сопротивление материалов	X		X
	Б1.В.ДВ.3.2 Основы гидравлики и теплофизики	X		
	Б1.В.ДВ.4.1 Автоматизированные системы проектирования зданий	X		X
	Б1.В.ДВ.4.2 Компьютерные методы проектирования и расчета	X		X
	Б1.В.ДВ.5.1 Ценообразование и сметное дело в строительстве	X		
	Б1.В.ДВ.5.2 Экономическая оценка инвестиций	X		
	Б1.В.ДВ.6.1 Сейсмостойкость зданий и сооружений	X		
	Б1.В.ДВ.6.2 Предотвращение чрезвычайных ситуаций при строительстве	X		
	Б1.В.ДВ.7.1 Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности	X	X	
	Б1.В.ДВ.7.2 Логистика в строительстве	X		
	Б1.В.ДВ.8.1 Специальные технологии в строительстве	X		
	Б1.В.ДВ.8.2 Строительство в условиях северной строительной-климатической зоны	X		
	Б1.В.ДВ.9.1 Производство строительных материалов и изделий	X		
	Б1.В.ДВ.9.2 Современные строительные материалы	X		
	Б1.В.ДВ.10.1 Управление проектами и моделирование строительных процессов	X		
	Б1.В.ДВ.10.2 Управление качеством в условиях саморегулирования	X		
	Б1.В.ДВ.11.1 Обследование и испытание при реконструкции	X	X	
	Б1.В.ДВ.11.2 Усиление конструкций при реконструкции	X	X	
Блок 2	Вариативная часть			
	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков) практика	X		
	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика	X		
	Производственная (преддипломная) практика	X		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	X		

	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции						
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

Блок 1	Базовая часть						
	Б1.Б.1 История		X				
	Б1.Б.2 Философия	X					
	Б1.Б.3 Иностранный язык	X				X	
	Б1.Б.4 Социология	X					
	Б1.Б.5 Русский язык и культура речи	X				X	
	Б1.Б.6 Экономика	X					
	Б1.Б.7 Математическая статистика и основы надежности зданий, сооружений, инженерных систем	X			X		
	Б1.Б.8 Информатика	X			X		
	Б1.Б.9 Математика	X			X		
	Б1.Б.10 Инженерная графика	X			X		
	Б1.Б.11 Основы автоматизированного проектирования	X			X		
	Б1.Б.12 Основы организации и управления в строительстве	X			X		
	Б1.Б.13 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	X				X	
	Б1.Б.14 Химия	X			X		
	Б1.Б.15 Физика	X			X		
	Б1.Б.16 Теоретическая механика	X			X		
	Б1.Б.17 Инженерные системы зданий и сооружений	X			X		
	Б1.Б.18 Механика грунтов	X			X		
	Б1.Б.19 Строительная механика	X			X		
	Б1.Б.20 Геология	X			X		
	Б1.Б.21 Геодезия	X			X		
	Б1.Б.22 Экология	X			X		
	Б1.Б.23 Оценка воздействия на окружающую среду	X			X		
	Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности	X			X		
	Б1.Б.25 Физическая культура и спорт						
	Б1.Б.26 Этика делового общения					X	X
	Б1.Б.27 Основы предпринимательской деятельности и менеджмент в строительстве					X	X
	Б1.Б.28 Энергоэффективные технологии в строительстве				X		

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

Прикладная физическая культура				X			
<i>Вариативная часть</i>							
Б1.В.ОД.1 Основы архитектуры и строительных конструкций			X			X	
Б1.В.ОД.2 Строительные материалы				X			
Б1.В.ОД.3 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества				X			
Б1.В.ОД.4 Электроснабжение с основами электротехники				X			
Б1.В.ОД.5 Теплогазоснабжение с основами теплотехники				X			
Б1.В.ОД.6 Архитектура			X			X	
Б1.В.ОД.7 Архитектура промышленных и гражданских зданий			X			X	
Б1.В.ОД.8 Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики				X			
Б1.В.ОД.9 Технологические процессы в строительстве				X			
Б1.В.ОД.10 Металлические конструкции, включая сварку				X			
Б1.В.ОД.11 Основы технологии возведения зданий и сооружений			X	X			
Б1.В.ОД.12 Конструкции из дерева и пластмасс				X			
Б1.В.ОД.13 Спецкурс по технологии и организации строительства				X			
Б1.В.ОД.14 Организация, планирование и управление в строительстве				X			X
Б1.В.ОД.15 Строительные машины и оборудование				X			
Б1.В.ОД.16 Железобетонные и каменные конструкции				X			
Б1.В.ОД.17 Экономика строительства				X			X
Б1.В.ОД.18 Основания и фундаменты				X			
Б1.В.ОД.19 Спецкурс по строительным конструкциям			X				
Б1.В.ДВ.1.1 История отрасли и введение в специальность		X					
Б1.В.ДВ.1.2 Основы социально-экономической политики в строительстве				X	X		
Б1.В.ДВ.2.1 Основы информационных технологий при строительстве зданий и сооружений	X			X		X	
Б1.В.ДВ.2.2 Основы информационных технологий при строительстве инженерных систем	X			X		X	
Б1.В.ДВ.3.1 Сопротивление материалов				X		X	
Б1.В.ДВ.3.2 Основы гидравлики и теплофизики				X			
Б1.В.ДВ.4.1 Автоматизированные системы проектирования зданий						X	

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

	Б1.В.ДВ.4.2 Компьютерные методы проектирования и расчета	X		X	X			
	Б1.В.ДВ.5.1 Ценообразование и сметное дело в строительстве			X				
	Б1.В.ДВ.5.2 Экономическая оценка инвестиций			X				
	Б1.В.ДВ.6.1 Сейсмостойкость зданий и сооружений	X					X	
	Б1.В.ДВ.6.2 Предотвращение чрезвычайных ситуаций при строительстве	X						
	Б1.В.ДВ.7.1 Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности							X
	Б1.В.ДВ.7.2 Логистика в строительстве							X
	Б1.В.ДВ.8.1 Специальные технологии в строительстве				X		X	
	Б1.В.ДВ.8.2 Строительство в условиях северной строительно-климатической зоны	X					X	
	Б1.В.ДВ.9.1 Производство строительных материалов и изделий				X			
	Б1.В.ДВ.9.2 Современные строительные материалы				X			
	Б1.В.ДВ.10.1 Управление проектами и моделирование строительных процессов			X	X			X
	Б1.В.ДВ.10.2 Управление качеством в условиях саморегулирования							X
	Б1.В.ДВ.11.1 Обследование и испытание при реконструкции		X					
	Б1.В.ДВ.11.2 Усиление конструкций при реконструкции		X					
Блок 2	<i>Вариативная часть</i>							
	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков) практика	X	X					
	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			X	X			
	Производственная (преддипломная) практика					X	X	X
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	X	X	X	X	X	X	X

	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Профессиональные специализированные компетенции		
		ПСК-1	ПСК-2	ПСК-3
Блок 1	<i>Базовая часть</i>			
	Б1.Б.1 История			

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

Б1.Б.2 Философия			
Б1.Б.3 Иностранный язык			
Б1.Б.4 Социология			
Б1.Б.5 Русский язык и культура речи			
Б1.Б.6 Экономика			
Б1.Б.7 Математическая статистика и основы надежности зданий, сооружений, инженерных систем			
Б1.Б.8 Информатика			
Б1.Б.9 Математика			
Б1.Б.10 Инженерная графика			
Б1.Б.11 Основы автоматизированного проектирования			
Б1.Б.12 Основы организации и управления в строительстве			
Б1.Б.13 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			
Б1.Б.14 Химия			
Б1.Б.15 Физика			
Б1.Б.16 Теоретическая механика			
Б1.Б.17 Инженерные системы зданий и сооружений			
Б1.Б.18 Механика грунтов			
Б1.Б.19 Строительная механика			
Б1.Б.20 Геология			
Б1.Б.21 Геодезия			
Б1.Б.22 Экология			
Б1.Б.23 Оценка воздействия на окружающую среду			
Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности			
Б1.Б.25 Физическая культура и спорт			
Б1.Б.26 Этика делового общения			
Б1.Б.27 Основы предпринимательской деятельности и менеджмент в строительстве			
Б1.Б.28 Энергоэффективные технологии в строительстве			
Прикладная физическая культура			
<i>Вариативная часть</i>			
Б1.В.ОД.1 Основы архитектуры и строительных конструкций			
Б1.В.ОД.2 Строительные материалы			

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

Б1.В.ОД.3 Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества			
Б1.В.ОД.4 Электроснабжение с основами электротехники			
Б1.В.ОД.5 Теплогасоснабжение с основами теплотехники			
Б1.В.ОД.6 Архитектура			
Б1.В.ОД.7 Архитектура промышленных и гражданских зданий			
Б1.В.ОД.8 Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			
Б1.В.ОД.9 Технологические процессы в строительстве			
Б1.В.ОД.10 Металлические конструкции, включая сварку			
Б1.В.ОД.11 Основы технологии возведения зданий и сооружений			
Б1.В.ОД.12 Конструкции из дерева и пластмасс			
Б1.В.ОД.13 Спецкурс по технологии и организации строительства			
Б1.В.ОД.14 Организация, планирование и управление в строительстве			
Б1.В.ОД.15 Строительные машины и оборудование			
Б1.В.ОД.16 Железобетонные и каменные конструкции			
Б1.В.ОД.17 Экономика строительства			
Б1.В.ОД.18 Основания и фундаменты			
Б1.В.ОД.19 Спецкурс по строительным конструкциям			
Б1.В.ДВ.1.1 История отрасли и введение в специальность			
Б1.В.ДВ.1.2 Основы социально-экономической политики в строительстве			
Б1.В.ДВ.2.1 Основы информационных технологий при строительстве зданий и сооружений			
Б1.В.ДВ.2.2 Основы информационных технологий при строительстве инженерных систем			
Б1.В.ДВ.3.1 Соппротивление материалов			
Б1.В.ДВ.3.2 Основы гидравлики и теплофизики			
Б1.В.ДВ.4.1 Автоматизированные системы проектирования зданий			
Б1.В.ДВ.4.2 Компьютерные методы проектирования и расчета			
Б1.В.ДВ.5.1 Ценообразование и сметное дело в строительстве			
Б1.В.ДВ.5.2 Экономическая оценка инвестиций			
Б1.В.ДВ.6.1 Сейсмостойкость зданий и сооружений			
Б1.В.ДВ.6.2 Предотвращение чрезвычайных ситуаций при строительстве			
Б1.В.ДВ.7.1 Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности			
Б1.В.ДВ.7.2 Логистика в строительстве			

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

	Б1.В.ДВ.8.1 Специальные технологии в строительстве			
	Б1.В.ДВ.8.2 Строительство в условиях северной строительной-климатической зоны			
	Б1.В.ДВ.9.1 Производство строительных материалов и изделий			
	Б1.В.ДВ.9.2 Современные строительные материалы			
	Б1.В.ДВ.10.1 Управление проектами и моделирование строительных процессов			
	Б1.В.ДВ.10.2 Управление качеством в условиях саморегулирования			
	Б1.В.ДВ.11.1 Обследование и испытание при реконструкции			
	Б1.В.ДВ.11.2 Усиление конструкций при реконструкции			
Блок 2	<i>Вариативная часть</i>			
	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков) практика			
	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			
	Производственная (преддипломная) практика			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

4. ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

4.1. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы. Кадровые условия реализации программы.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный №20237), и профессиональному стандарту.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 50% от общего количества научно-педагогических работников университета.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70%.

Доля 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 работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 10%.

4.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

ОПОП	Редакция 5	СМК-В1.П2-2018
Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.04 «Градостроительство» (программа прикладного бакалавриата), профиль подготовки «Гражданское и промышленное строительство»		

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

В университете используются электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки), библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25% обучающихся по программе бакалавриата.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

4.3. Финансовое обеспечение образовательной программы.

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов.