



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
О.Г. Огий  
01.07.2021 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

программы бакалавриата по направлению подготовки

08.03.01 – Строительство

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»

**QD-8.1/АОП ВО-309.02**

ФАКУЛЬТЕТ

строительный

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

промышленного и гражданского строительства

РАЗРАБОТЧИК


УРОПСИ

ВЕРСИЯ

V.3


ДАТА ВЫПУСКА

17.06.2021 г.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 2/20

## Оглавление

1 Основные нормативные сведения об АОП .....	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников АОП .....	6
3 Структура АОП.....	11
4 Результаты освоения АОП и сведения об их формировании.....	15
5 Сведения о разработке общей характеристики АОП ВО.....	20

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 3/20

## **1 Основные нормативные сведения об адаптированной образовательной программе**

1.1 Адаптированная образовательная программа высшего образования (АОП ВО) является программой бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство», определяющей содержание образования и условия реализации обучения и воспитания обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

Квалификация выпускника – бакалавр.

1.2 Требования к разработке и реализации АОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 и зарегистрированный в Минюсте России 23.06.2017 г., регистрационный № 47139 (с дополнениями и изменениями).


Содержание образования и условия организации обучения и воспитания обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по АОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 05.04.2017 г. № 301.

Обучение по образовательным программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе 08.03.01 – Строительство, профиль «Промышленное и гражданское строительство», лицами с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО «КГТУ» обеспечивается:

- для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению, слуху, с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: Обеспечена доступность прилегающей к зданию территории, входных путей, путей перемещения внутри здания: имеются кнопки индивидуального вызова персонала; вход в здание университета оборудован электрической подъемной платформой наклонного

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 4/20


перемещения вдоль лестничного марша БК-320, стационарный пандус до входа в университет; поручни; наличие расширенных дверных проемов; имеются таблички информационно-навигационной поддержки, носители информации, необходимой для обеспечения беспрепятственного доступа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к объектам и услугам размещаются с учетом ограничения их жизнедеятельности; обеспечена возможность доступа лиц с ограниченными возможностями здоровья в туалетные комнаты; имеются парковочные места для автомобилей МГН (маломобильные группы населения) и лиц с ОВЗ на прилегающей территории; наличие адаптированного пассажирского транспорта к объекту; наличие выделенного от проезжей части пешеходного пути; перекрёстки регулируемые, со звуковой сигнализацией; информация на пути следования к объекту акустическая, визуальная; при обучении по индивидуальной программе для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата и передвигающихся в кресле-коляске (при наличии), университет может реализовать составление расписания занятий таким образом, чтобы обеспечить минимум передвижений по университету – аудитории на первом этаже для проведения учебных занятий, консультаций, промежуточной и Государственной итоговой аттестации; студенты с ограниченными возможностями здоровья имеют возможность работы с удаленными ресурсами электронно-библиотечной систем (ЭБС), из любой точки, имеющей подключение к сети Internet, в т.ч. и из дома; в университете обеспечены условия доступности для абитуриентов, студентов, трудоустройству выпускников с МГН и ОВЗ; в учебных классах возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, специальных программ, мультимедийных и других средств для обучения, для повышения уровня восприятия учебной информации обучающимися с различными нарушениями;

Аудитории оснащены следующим специализированным оборудованием:

- для обучающихся с нарушением функций опорно-двигательного аппарата и ДЦП: автоматизированное многофункциональное рабочее место (стол с микролифтом, встроенный настольный компьютер Pentium (IntelPentium), RAM 4GB, DD 500GB, ОС Win 8.1(10), встроенный монитор 022 дюйма Роллер Оптима Трекбол 2, выносимые кнопки для роллера Оптимато);

- для обучающихся с нарушением слуха и слабослышащих: автоматизированное многофункциональное рабочее место (стол с микролифтом на электроприводе, встроенный настольный компьютер, встроенный монитор, индукционная система ИП-2);

- для слабовидящих обучающихся: автоматизированное многофункциональное рабочее

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 5/20

место Стандарт (стол с микролифтом на электроприводе, моноблок встроенный с диагональю 21,5 дюймов, экранный увеличитель MMMAGic 12.0 PRO, программное обеспечение экранного доступа JawsforWindows 15.0 PRO, кнопка активации ПВ + модуль оповещения ОКО – Старт ЭРВУ Визор для создания снимков и синхронизации с компьютером);

- принтер Брайля IndexEverest-D V5est-D.

1.3 Реализация основной профессиональной образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды образовательной организации, а также с использованием (при необходимости):

- платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения;

- платформ, предоставляющих сервисы бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков;

- социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей;

- электронной почты для осуществления промежуточного контроля обучающегося и передачи актуальной информации.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ), предусматривают возможность приема – передачи информации в доступных для них формах.


1.4 Объем (трудоемкость освоения) АОП ВО – 240 зачетных единиц (з.е.), 6480 астрономических часов, 8640 академических часов. Зачетная единица эквивалентна 27 астрономическим часам или 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 40 минут).

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

Срок получения образования по программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

в очной форме обучения - 4 года;

в очно-заочной форме обучения – 4 года 6 месяцев;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 6/20

в заочной форме обучения – 4 года 6 месяцев.

При обучении по индивидуальному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для действующей формы обучения.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы**

2.1 **Области профессиональной деятельности и(или) сферы профессиональной деятельности**, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций);

17 Транспорт (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции линейных сооружений и объектов инфраструктуры транспорта);

20 Электроэнергетика (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений и зданий энергетического назначения);

24 Атомная промышленность (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и вывода из эксплуатации зданий, и сооружений объектов использования атомной энергии).

2.2 Описание профессиональных стандартов, на которые ориентирована программа бакалавриата, и соответствующих трудовых функций, входящих в выбранные профессиональные стандарты согласно уровню квалификации 6.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАптированная образовательная программа высшего образования (бакалавриат)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 7/20

Таблица 1 - Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа бакалавриата

<b>Код профессионального стандарта</b>	<b>Наименование области профессиональной деятельности</b>
10	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
10.003	Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
16.032	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства
16.141	Специалист по организации капитального ремонта многоквартирного дома
16.114	Организатор проектного производства в строительстве
16.126	Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 8/20


Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
10.003	А	Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	Проведение прикладных документальных исследований в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования	A/01.6
			Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением)	A/02.6
			Проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности	A/03.6
			Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции	A/04.6
	В	Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности	B/01.6
			Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности	B/02.6
			Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке	B/03.6
16.032	С	Руководство производственно-техническим и технологическим обеспечением строительного производства	Руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации	C/01.6
			Организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства	C/02.6
			Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации	C/02.6




	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 9/20

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
16.141	В	Организация проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов	Актуализация региональной программы капитального ремонта и краткосрочных планов ее реализации	В/01.6
			Подготовка к проведению капитального ремонта	В/02.6
			Согласование с собственниками помещений многоквартирных домов и органами местного самоуправления предложений о проведении капитального ремонта	В/03.6
			Организация заключения и исполнения договоров на выполнение работ по капитальному ремонту	В/04.6
			Осуществление строительного контроля в отношении работ по капитальному ремонту	В/05.6
			Осуществление контроля в рамках гарантийного срока	В/06.6
16.114	А	Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ	Организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	А/01.6
			Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	А/02.6
			Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)	А/03.6
16.126	А	Оформление и выполнение раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях	Оформление общих данных раздела проектной документации на металлические конструкции	А/01.6
			Выполнение чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций раздела проектной документации на металлические конструкции	А/02.6
			Выполнение расчетов и оформление спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции	А/03.6

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 10/20

Код проф-стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
		разработки	Комплектование и подготовка к выдаче комплекта раздела проектной или рабочей документации на металлические конструкции	A/04.6
B		Подготовка раздела проектной документации на металлические конструкции зданий и сооружений	Подготовка технических заданий на разработку раздела проектной документации на металлические конструкции	B/01.6
			Выполнение расчетов металлических конструкций	B/02.6
			Подготовка текстовой и графической части раздела проектной документации на металлические конструкции	B/03.6

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 11/20

**2.3 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу, являются:**

- изыскательский;
- проектный;
- технологический;
- организационно-управленческий;
- сервисно-эксплуатационный;
- экспертно-аналитический.

### **3 Структура адаптированной образовательной программы**

3.1 Адаптированная образовательная программа состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть содержит обязательные для освоения обучающимися дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, содержит дополняющие обязательную часть дисциплины, как обязательные для освоения, в том числе по профилю программы, так и дисциплины по выбору обучающихся.


Дисциплины (модули) составляют в структуре программы «Блок 1», практики «Блок 2», государственная итоговая аттестация – «Блок 3». Объемы блоков АОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 – Структура и объем программы бакалавриата

Структура АОП ВО		Объем АОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180	209
Блок 2	Практика	не менее 24	25
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	6
Объем АОП ВО		240	240

3.2 Набор дисциплин АОП ВО определен в соответствии с ФГОС ВО, направленностью (профилем) АОП ВО и с учетом необходимости формирования у выпускников требуемых компетенций (раздел 4).

3.3 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 40 % общего объема программы бакалавриата.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 12/20

3.4 АОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках модуля «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2 зачетные единицы) – курсов «Основы физической культуры» и «Физическое самосовершенствование».

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)») в объеме 330 академических часов реализуется в рамках отдельного блока.

При очно-заочной и заочной формах обучения по физической культуре и спорту АОП также содержит модуль «Физическая культура и спорт». Практические занятия физической культурой студентам указанных форм обучения предлагается осуществлять самостоятельно.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ОВЗ реализуются в особом порядке, установленном с учетом состояния их здоровья.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальными возможностями и состоянием здоровья.

3.5 В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

- ознакомительная;
- изыскательная (геодезическая).

Типы производственной практики:

- технологическая;
- исполнительская;
- преддипломная.


Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.6 В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАптированная образовательная программа высшего образования (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 13/20

инвалидов и иных обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с председателем и членами государственной экзаменационной комиссии);

- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи государственного экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;


- продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

- продолжительность выступления, обучающегося при защите выпускной квалификационной работы - не более чем на 15 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организация обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

а) для слепых:

задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 14/20

письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме;


г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием его индивидуальных особенностей. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 15/20

(отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).

3.7 В университете обеспечиваются специальные условия освоения АОП ВО, учитывающие особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности, необходимость обеспечения коррекции нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ОВЗ, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по их заявлению могут быть созданы иные специальные условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательной программы.

#### **4 Результаты освоения адаптированной образовательной программы и сведения об их формировании**

4.1 В результате освоения программы у выпускника из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

4.2 В приложении 1 общей характеристики ОПОП ВО определяется перечень компетенций в соответствии с индикаторами достижения соответствующих компетенций, которыми должен обладать выпускник АОП ВО, и дисциплины, практики АОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

АОП предусматривает формирование самостоятельно установленных профессиональных компетенций (ПКС) и индикаторов их достижения, которые представлены в приложении 1 ОПОП ВО по данному направлению.

4.3 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника АОП при освоении блоков АОП.

В таблице 5 приводятся сведения о том, какие индикаторы компетенций формируются у выпускника АОП при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик АОП.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 16/20


Таблица 4 - Коды формируемых компетенций в структуре АОП

Наименование блоков АОП	Коды формируемых компетенций выпускника
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКС-1; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-9
Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-10
Блок 2. Практика. Обязательная часть	УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-10
ФТД. Факультативы	ПКС-11
ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (для очной формы)	УК-7


Таблица 5 - Перечень дисциплин, практик АОП и коды индикаторов формируемых компетенций

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
<b><u>Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть</u></b>	
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	
История	УК-5.1
Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
<i>Раздел «Культурология и межкультурная коммуникация»</i>	<i>УК-3.1</i>
<i>Раздел «Социология»</i>	<i>УК-3.2</i>
<i>Раздел «Психология коммуникаций»</i>	<i>УК-3.3</i>
Философия	УК-5.2
Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Экономика отрасли	УК-9.1; УК-9.2
<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	
Основы физической культуры	УК-7.1
Физическое самосовершенствование	УК-7.2
<b>Математический и естественнонаучный модуль</b>	
Химия	ОПК-1.1
Математика	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6
<i>Раздел «Алгебра и геометрия»</i>	<i>ОПК-1.4</i>
<i>Раздел «Математический анализ»</i>	<i>ОПК-1.5</i>
<i>Раздел «Теория вероятностей и математическая статистика»</i>	<i>ОПК-1.6</i>
Физика	ОПК-1.2




	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 17/20


Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Математическое моделирование	ОПК-1.3
<b>Модуль "Деловые коммуникации"</b>	
Русский язык и культура речи	УК-4.1
Иностранный язык	УК-4.2
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>	
Инженерная экология	ОПК-1.8; ОПК-8.3
Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Охрана труда в строительстве	ОПК-9.4; ОПК-10.3
<b>Инженерно-технический модуль</b>	
Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.7
Инженерная геодезия	ОПК-5.3
Инженерная геология	ОПК-3.2; ОПК-5.4
Механика жидкости и газа	ПКС-1.1
Теоретическая механика	ОПК-3.1
Соппротивление материалов	ОПК-6.7
Основы технической механики	ОПК-6.5
Электротехника и электроснабжение	ОПК-1.9
Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Основы геотехники	ОПК-6.4
<b>Общепрофессиональный модуль</b>	
Строительные материалы	ОПК-3.6
Основы архитектуры	ОПК-6.2
Основы строительных конструкций	ОПК-3.4; ОПК-3.5
Основы теплогасоснабжения и вентиляции	ОПК-6.9
Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-5.2
Технологические процессы в строительстве	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Средства механизации строительства	ОПК-8.4
Организация, планирование и управление строительством	ОПК-3.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.10; ОПК-9.3; ОПК-9.5; ПКС-5.6; ПКС-6.1
Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.4
<b>Профессиональный модуль</b>	
Строительная механика	ОПК-6.1
Архитектура зданий и сооружений	ОПК-6.6
Железобетонные и каменные конструкции	ПКС-1.6
Конструкции из дерева и пластмасс	ПКС-1.2
Металлические конструкции	ПКС-1.4; ПКС-9.1; ПКС-9.2; ПКС-9.3

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 18/20

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Технология возведения зданий и сооружений	ОПК-5.1; ПКС-1.3
Основания и фундаменты зданий, сооружений	ОПК-6.3
Организация строительного производства	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПКС-5.4
Обследование зданий и сооружений	ОПК-6.13
Сметное дело в строительстве	ОПК-6.8; ПКС-6.2; ПКС-6.3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Введение в профессию	УК-2.1; УК-6.2; ПКС-2.1
Инженерные изыскания для строительства	ПКС-1.5
Контроль качества строительно-монтажных работ	ПКС-5.3; ПКС-7.1; ПКС-7.3
Автоматизированные системы для расчета строительных конструкций	ПКС-2.2; ПКС-10.3
Автоматизированное архитектурно-строительное проектирование	ПКС-2.3
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	
Нормативные документы для проектирования зданий и инженерных сооружений	ПКС-3.2; ПКС-5.5
Разработка и исполнение проектной документации в строительстве	ПКС-3.1; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-8.1; ПКС-8.2; ПКС-8.4
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	
Проектирование строительных конструкций	ПКС-4.1
САПР в строительстве	ПКС-4.3
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	
Современные строительные материалы	ПКС-2.5
Технология отделочных работ	ПКС-2.6
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	
Реконструкция зданий и сооружений	ПКС-10.1
Геодезическое обеспечение строительных работ	ПКС-10.2
<b>Блок 2. Практика. Обязательная часть</b>	
<b>Учебная практика</b>	
Ознакомительная практика	УК-6.1; ОПК-5.6; ПКС-2.4
Изыскательская (геодезическая) практика	ОПК-5.5; ПКС-10.4
<b>Производственная практика</b>	
Технологическая практика	ПКС-3.4; ПКС-8.3
Исполнительская практика	ПКС-3.3

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАптированная образовательная программа высшего образования (бакалавриат)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 19/20

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды индикаторов формируемых компетенций
Преддипломная практика	ОПК-6.11; ОПК-6.12; ПКС-4.2; ПКС-7.2
<b><u>ФТД. Факультативы</u></b>	
Информационно-библиографическая культура	ПКС-11.2
Научно-исследовательский семинар	ПКС-11.1
Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ПКС-11.3
<b><u>ЭК по ФК и ЗС.01 Модуль "Физическая культура и спорт" (В)</u></b>	
Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7.1; УК-7.2

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	АДАптированная образовательная программа высшего образования (бакалавриат)			
	QD-8.1/АОП ВО-309.02	Выпуск: 17.06.2021 г.	Версия: V.3	Стр. 20/20

## **5 Сведения о разработке общей характеристики АОП ВО**

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство, профиль программы «Промышленное и гражданское строительство».

Общая характеристика АОП ВО разработана управлением разработки образовательных программ и стратегического планирования.

Начальник УРОПСП

В.А. Мельникова