



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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
О.Г. Огий
29.05.2026 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
программы бакалавриата по направлению подготовки
26.03.03 – Водные пути, порты и гидротехнические сооружения

ИНСТИТУТ
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА
РАЗРАБОТЧИК

Морских технологий, энергетики и строительства
Строительства
УРОПС

Оглавление

1 Основные нормативные сведения об ОПОП	3
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников ОПОП	4
3 Структура ОПОП	6
4 Результаты освоения ОПОП и сведения об их формировании	8
5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО	11
Приложение 1	12

1 Основные нормативные сведения об ОПОП

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) является программой бакалавриата по направлению подготовки 26.03.03 - Водные пути, порты и гидротехнические сооружения.

Квалификация выпускника – бакалавр.

1.2 Требования к разработке и реализации ОПОП ВО определяет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 21.08.2020 г. № 1087 и зарегистрированный в Минюсте России 10.09.2020г., регистрационный № 59766 (с дополнениями и изменениями).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ОПОП ВО определяет соответствующий нормативный документ Минобрнауки России, утвержденный приказом от 06.04.2021 г. № 245.

1.3 Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу в очной форме обучения, предоставляется возможность получить на бесплатной основе дополнительную квалификацию:

- специалист в области промышленного и гражданского строительства.

Обучающимся, осваивающим данную образовательную программу, также предлагается возможность прохождения широкого спектра программ повышения квалификации. Полный перечень дополнительных профессиональных программ и их описание представлены на официальном сайте университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в подразделе «Образование».

1.4 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.

1.5 Объем (трудоемкость освоения) ОПОП 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).

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

в очной форме обучения – 4 года.

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:

17 Транспорт (в сферах: инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции гидротехнических сооружений и объектов береговой инфраструктуры водного транспорта, содержания внутренних водных путей; научных исследований).

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

Таблица 1 - Профессиональные стандарты, на которые ориентирована программа бакалавриата

Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности
16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
16.032	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства
17	Транспорт
17.031	Гидротехник (водный транспорт)

Таблица 2 – Обобщенные трудовые функции

Код проф- стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
	код	наименование	наименование	код
16.032	В	Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства	Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям	В/01.6
			Контроль и учет производства строительно-монтажных работ	В/02.6
			Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами	В/03.6
			Подготовка документации для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией, и (или) формирование итогового комплекта документации для приемки в эксплуатацию объекта по окончании строительства	В/04.6
17.031	Е	Организация проведения работ по инженерным изысканиям, обследованию и ремонту гидротехнических сооружений водного транспорта	Организация и проведение инженерно-геодезических, инженерно-гидрологических и инженерно-геологических изысканий для гидротехнического строительства и путевых работ	Е/01.6
			Организация и выполнение обследования и ремонта гидротехнических сооружений	Е/02.6
	I	Проектирование гидротехнических сооружений и сооружений береговой инфраструктуры водного транспорта	Разработка проектной документации гидротехнических сооружений и сооружений береговой инфраструктуры водного транспорта	I/01.6
			Разработка рабочей документации гидротехнических сооружений и сооружений береговой инфраструктуры водного транспорта	I/02.6

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

- производственно-технологический;
- изыскательный;
- проектный.

3 Структура основной профессиональной образовательной программы

3.1 Основная профессиональная 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». Объёмы блоков ОПОП ВО в зачетных единицах (з.е.) приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Структура и объем программы бакалавриата

Структура ОПОП ВО		Объем ОПОП ВО в з.е.	
		по ФГОС ВО	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 160	201
Блок 2	Практика	не менее 30	30
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	9
Объем ОП ВО		240	240

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

В рамках реализации данной образовательной программы предусмотрено освоение трех дисциплин (модулей) как обязательных частей учебного плана:

1. «Основы военной подготовки»;
2. «Основы российской государственности»;
3. Общественный проект «Обучение служением».

Дисциплина «История России» реализуется в объеме 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками составляет в очной форме обучения не менее 80 % объема, в заочной и очно-заочной формах обучения не менее 40 % объема, отводимого на реализацию данной дисциплины.

Образовательные модули «Великая Отечественная Война: без срока давности» и «Основы семейного воспитания» реализуются в качестве факультативных дисциплин.

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

3.4 В Блок 2 «Практика» входит учебная и производственная практики.

Тип учебной практики:

- ознакомительная практика;
- изыскательская практика.

Типы производственной практики:

- технологическая (проектно-технологическая) практика;
- проектная практика.

Все типы практики реализуются в дискретной форме.

3.5 ОПОП ВО включает в себя занятия по физической культуре и спорту. При очной форме обучения они реализуются в рамках дисциплины «Физическая культура и спорт» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часа (2 зачетные единицы).

Элективная дисциплина («Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)») в объеме 328 академических часов реализуется в рамках отдельного блока ОПОП ВО, реализуемой в очной форме обучения.

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

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.

3.7 В университете обеспечиваются специальные условия освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья студентов.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

3.8 При реализации ОПОП университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей), в соответствии с учебным планом, а также одновременного получения нескольких квалификаций в порядке, установленном:

1) Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам дополнительного образования и основным программам профессионального обучения ФГБОУ ВО «КГТУ» (п. 9);

2) Положением о порядке формирования и освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО «КГТУ».

4 Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы и сведения об их формировании

4.1 В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В приложении 1 указан перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций.

4.2 В таблице 4 приводятся сведения о том, какие компетенции формируются у выпускника ОПОП ВО при освоении дисциплин (модулей), прохождении практик ОПОП ВО.

Таблица 4 – Перечень дисциплин, практик ОПОП ВО и коды формируемых компетенций в структуре ОПОП ВО

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть	
Базис университета	
История России	УК-5
Основы российской государственности	УК-5
Правовая компетентность и гражданская позиция	УК-9, УК-11
Философия	УК-5
Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	УК-3; УК-6
Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Физическая культура и спорт	УК-7
Экономическая культура	УК-10
Иностранный язык	
Иностранный язык	УК-4
Иностранный язык: Русский язык как иностранный	УК-4
Цифровой модуль	
Информатика и основы программирования	ОПК-1
Анализ данных и искусственный интеллект	УК-1
Проектный модуль	
Основы проектной деятельности	УК-2

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций
Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Естественнонаучный и инженерный модуль	
Высшая математика	ОПК-2
Физика	ОПК-2
Инженерная компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Инженерная механика	ОПК-2; ПК-5
Электротехника и электроника	ОПК-2
Общепрофессиональный модуль	
Химия	ОПК-2
Инженерная геодезия	ОПК-3
Основы гидротехники	ОПК-3; ОПК-5
Гидрогеология и инженерная геология	ОПК-3
Строительные материалы и изделия	ОПК-4
Механика грунтов, основания и фундаменты	ОПК-5
Технологические процессы в строительстве	ОПК-7
Путевые работы на внутренних водных путях	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Основы организации и управления в строительстве	ОПК-6
Модуль саморазвития (элективные дисциплины)	
Психология коммуникаций	УК-4; УК-6
Персональный маркетинг и брендинг	УК-4; УК-6
Культурология и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-6
Человек и социум	УК-4; УК-6
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-4; УК-6
Основы критического мышления	УК-4; УК-6
Экологическая культура	УК-4; УК-6
Навыки эффективного трудоустройства	УК-4; УК-6
Управление личными финансами	УК-4; УК-6
Основы современного менеджмента	УК-4; УК-6
Интернет вещей	УК-4; УК-6
Начни свой бизнес. Стартап	УК-4; УК-6
Деловая коммуникация на русском языке	УК-4; УК-6
Дифференциальные уравнения	УК-4; УК-6
Численные методы	УК-4; УК-6
Методы оптимизации и теория игр	УК-4; УК-6
Теория функций комплексного переменного	УК-4; УК-6
Прикладная статистика	УК-4; УК-6
Химические основы современных технологий	УК-4; УК-6
Химия полимеров	УК-4; УК-6
Основы механики машин	УК-4; УК-6
Прикладная нутрициология	УК-4; УК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Профессиональный модуль	

Наименование дисциплины, модуля, практики	Коды формируемых компетенций
Гидрология и водные изыскания	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Гидравлика и гидравлические машины	ПК-2; ПК-3
Строительная механика	ПК-2; ПК-3
Строительные конструкции	ПК-2; ПК-3
Гидротехнические сооружения внутренних водных путей	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Природно-техногенные комплексы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Порты и портовые сооружения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Гидротехнические строительные работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Программные комплексы для расчета конструкций гидротехнических сооружений	ПК-2; ПК-3
Техническая эксплуатация гидротехнических сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Проектный модуль	
Проектный практикум 1	
Исследовательский трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Цифровые инструменты	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Технологический трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Инженерный трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Сервисный трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Проектный практикум 2	
Исследовательский трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Цифровые инструменты	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Технологический трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Инженерный трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Сервисный трек	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Диплом как СтартАп	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
<u>Блок 2. Практика. Обязательная часть</u>	
Учебная практика	
Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Изыскательская практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Производственная практика	
<i>Проектный модуль</i>	
<i>Технологическая (проектно-технологическая) практика</i>	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Проектная практика	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Модуль "Физическая культура и спорт"	
Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	УК-7

5 Сведения о разработке общей характеристики ОПОП ВО

Настоящий документ представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения.

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

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании кафедры строительства (протокол № 08 от 22.05.2026 г.).

И.о. заведующего кафедрой

А.С. Лаврова

Общая характеристика ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института морских технологий, энергетики и строительства.

Председатель методической
комиссии

О.А. Белых

Директор института

И.С. Александров

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова

Приложение 1

Перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник ОПОП ВО, и дисциплины, практики ОПОП ВО, освоение (прохождение) которых необходимо для формирования компетенций

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Цифровой модуль: Анализ данных и искусственный интеллект; Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Проектный модуль: Основы проектной деятельности; Общественный проект "Обучение служением"
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	Базис университета: Основы самоорганизации, командообразования и лидерства; Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	Базис университета: Иностранный язык: Иностранный язык / Русский язык как иностранный Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Психология коммуникаций; Персональный маркетинг и брендинг; Культурология и межкультурная коммуникация; Человек и социум; Организация добровольческой (волонтерской) деятельности; Основы критического мышления; Экологическая культура; Навыки эффективного трудоустройства; Управление личными финансами; Основы современного менеджмента; Интернет вещей; Начни свой бизнес. Стартап; Деловая коммуникация на русском языке; Дифференциальные уравнения; Численные методы; Методы оптимизации и теория игр; Теория функций комплексного переменного; Прикладная статистика; Химические основы современных технологий; Химия полимеров; Основы механики машин; Прикладная нутрициология
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Базис университета: История России; Основы российской государственности; Философия; Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Индекс	Содержание
	Базис университета: Основы самоорганизации, командообразования и лидерства; Проектный модуль: Общественный проект "Обучение служением"; Модуль саморазвития (элективные дисциплины): Психология коммуникаций; Персональный маркетинг и брендинг; Культурология и межкультурная коммуникация; Человек и социум; Организация добровольческой (волонтерской) деятельности; Основы критического мышления; Экологическая культура; Навыки эффективного трудоустройства; Управление личными финансами; Основы современного менеджмента; Интернет вещей; Начни свой бизнес. Стартап; Деловая коммуникация на русском языке; Дифференциальные уравнения; Численные методы; Методы оптимизации и теория игр; Теория функций комплексного переменного; Прикладная статистика; Химические основы современных технологий; Химия полимеров; Основы механики машин; Прикладная нутрициология
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Модуль "Физическая культура и спорт": Физическая культура и спорт; Практическая подготовка по физической культуре и занятием спортом (элективные курсы)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Базис университета: Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	Базис университета: Правовая компетентность и гражданская позиция
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Базис университета: Экономическая культура
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Базис университета: Правовая компетентность и гражданская позиция
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Цифровой модуль: Информатика и основы программирования
	Естественнонаучный и инженерный модуль: Инженерная компьютерная графика
	Учебная практика: Ознакомительная практика

Индекс	Содержание
ОПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук
	Естественнонаучный и инженерный модуль: Высшая математика; Физика; Инженерная компьютерная графика; Инженерная механика; Электротехника и электроника
	Общепрофессиональный модуль: Химия
	Учебная практика: Ознакомительная практика
ОПК-3	Способен участвовать в организации и проведении инженерных изысканий, обследовании гидротехнических сооружений водного транспорта
	Общепрофессиональный модуль: Инженерная геодезия; Основы гидротехники; Гидрогеология и инженерная геология
	Учебная практика: Изыскательская практика
ОПК-4	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу в области содержания внутренних водных путей, судоходных и портовых сооружений водного транспорта
	Общепрофессиональный модуль: Строительные материалы и изделия; Путевые работы на внутренних водных путях
ОПК-5	Способен участвовать в проектировании объектов инфраструктуры водного транспорта, в подготовке расчетного, технико-экономического обоснования и проектной документации
	Естественнонаучный и инженерный модуль: Инженерная механика
	Общепрофессиональный модуль: Основы гидротехники; Механика грунтов, основания и фундаменты
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика; Проектная практика
ОПК-6	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения и организации, осуществляющих деятельность в области строительства, реконструкции и эксплуатации сооружений водного транспорта
	Общепрофессиональный модуль: Путевые работы на внутренних водных путях; Основы организации и управления в строительстве
ОПК-7	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы производства работ с учетом требований производственной и экологической безопасности
	Общепрофессиональный модуль: Технологические процессы в строительстве; Путевые работы на внутренних водных путях
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика; Проектная практика
ПК-1	Способен организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям для гидротехнического строительства и путевых работ
	Профессиональный модуль: Гидрология и водные изыскания; Гидротехнические сооружения внутренних водных пу-

Индекс	Содержание
	тей; Природно-техногенные комплексы; Порты и портовые сооружения; Гидротехнические строительные работы; Техническая эксплуатация гидротехнических сооружений
	Проектный модуль: Исследовательский трек; Цифровые инструменты; Технологический трек; Инженерный трек; Сервисный трек; Диплом как СтартАп
	Учебная практика: Изыскательская практика
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика; Проектная практика
ПК-2	Способен организовывать и проводить работы по мониторингу технического состояния и ремонту гидротехнических сооружений водного транспорта
	Профессиональный модуль: Гидрология и водные изыскания; Гидравлика и гидравлические машины; Строительная механика; Строительные конструкции; Гидротехнические сооружения внутренних водных путей; Природно-техногенные комплексы; Порты и портовые сооружения; Гидротехнические строительные работы; Программные комплексы для расчета конструкций гидротехнических сооружений; Техническая эксплуатация гидротехнических сооружений
	Проектный модуль: Исследовательский трек; Цифровые инструменты; Технологический трек; Инженерный трек; Сервисный трек; Диплом как СтартАп
	Учебная практика: Изыскательская практика
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика; Проектная практика
ПК-3	Способен проектировать гидротехнические сооружения и сооружения береговой инфраструктуры водного транспорта
	Профессиональный модуль: Гидрология и водные изыскания; Гидравлика и гидравлические машины; Строительная механика; Строительные конструкции; Гидротехнические сооружения внутренних водных путей; Природно-техногенные комплексы; Порты и портовые сооружения; Гидротехнические строительные работы; Программные комплексы для расчета конструкций гидротехнических сооружений; Техническая эксплуатация гидротехнических сооружений
	Проектный модуль: Исследовательский трек; Цифровые инструменты; Технологический трек; Инженерный трек; Сервисный трек; Диплом как СтартАп
	Учебная практика: Ознакомительная практика
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика; Проектная практика
ПК-4	Способен осуществлять ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства
	Профессиональный модуль: Гидрология и водные изыскания; Гидротехнические сооружения внутренних водных пу-

Индекс	Содержание
	тей; Природно-техногенные комплексы; Порты и портовые сооружения; Гидротехнические строительные работы; Техническая эксплуатация гидротехнических сооружений
	Проектный модуль: Исследовательский трек; Цифровые инструменты; Технологический трек; Инженерный трек; Сервисный трек; Диплом как СтартАп
	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика; Проектная практика