

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА"

**ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИЙ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Направленность (профиль) подготовки: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Квалификация (степень) выпускника: инженер-строитель

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 6 лет

2024

Паспорт компетенций ОПОП составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Специальность: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 483.

Разработчики :

ФГБОУ ВО КУБАНСКИЙ ГАУ

Руководитель
образовательной
программы

Рябухин Александр
Константинович

Согласование и утверждение образовательной программы

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	Фамилия Имя Отчество	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1		Проректор по учебной работе	Петух А.В.	Согласовано	20.05.2024, № 5
2	Архитектурно-строительный факультет	Декан, Руководитель подразделения	Серый Д.Г.	Согласовано	25.04.2024, № 9
3		Начальник учебно-методического управления	Хоружая С.В.	Согласовано	20.05.0202, № 5

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ОПОП

1.1. Область, объекты профессиональной деятельности

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн;
- в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий;
- 16 Строительство и ЖКХ;
- в сфере инженерных изысканий и исследований для строительства и жилищно-коммунального хозяйства, 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
- ;
- 20 Электроэнергетика;
- в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции сооружений и зданий энергетического назначения
- ;
- 01 Образование и наука ;
- в сфере подготовки кадров для строительной отрасли, в сфере научных исследований;
- 75 Транспорт (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции линейных сооружений и объектов инфраструктуры транспорта);
- в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции транспортных сооружений и объектов транспортной инфраструктуры;
- 77 24 Атомная промышленность (в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и вывода из эксплуатации зданий и сооружений объектов использования атомной энергии);
- в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ремонта и вывода из эксплуатации зданий и сооружений объектов использования атомной энергии;
- сфера обороны и безопасности государства.

1.2. Типы задач профессиональной деятельности

В рамках освоения ОПОП выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- проектный;
- научно-исследовательский;
- технологический;
- организационно-управленческий;
- изыскательский.

II. ТРЕБУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Универсальные компетенции

УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
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.
УК-9	Удалить
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Общепрофессиональные компетенции

ОПК-1	Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития
ОПК-4	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли
ОПК-6	Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением
ОПК-7	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

ОПК-8	Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений
ОПК-11	Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований

Специальные компетенции

ПСК-1	Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
ПСК-2	Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений
ПСК-3	Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений
ПСК-4	Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений
ПСК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений
ПСК-6	Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства
ПСК-7	Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
ПСК-8	Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений
ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

III. СООТВЕТСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОПОП ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ

Сопря- женный ПС	Обоб- щенные трудо- вые функции (из ПС)	Трудо- вые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Профессиональные компетенции по соответствующим видам деятельности	Тип задач професси- ональной деятель- ности (из ФГОС ВО)
ПС 40.011 Специалис- т по научно-исс- ледователь- ским и опытно-ко- нструкторс- ким разработка- м	Код А Проведени- е научно-исс- ледователь- ских и опытно-ко- нструкторс- ких разработок по отдельным разделам темы	Код А/01.5 Осуществл- ение проведени- я работ по обработке и анализу научно-тех- нической информац- ии и результато- в исследован- ий	Проведение маркетинговых исследований научно-техничес- кой информации	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс- ледовательс- кий
			Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующе- й области исследований	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс- ледовательс- кий
			Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований в соответствующе- й области знаний	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс- ледовательс- кий
			Подготовка предложений для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс- ледовательс- кий
			Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс- ледовательс- кий
			Код А/02.5 Осуществл- ение выполнени- я	Проведение экспериментов в соответствии с установленными полномочиями	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

экспериментов и оформлений результатов в исследованиях и разработках	Проведение наблюдений и измерений, составление их описаний и формулировка выводов	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
	Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
	Составление отчетов (разделов отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
Код А/03.5 Подготовка элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ	Подготовка информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
	Проведение работ по формированию элементов технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
	Разработка проектов календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский

Код В Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследованиях самостоятельных тем	Код В/01.6 Проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг)	Определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработку задания на проведение патентных исследований	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
		Осуществление поиска и отбора патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
		Систематизация и анализ отобранной документации	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
		Обоснование решений задач патентными исследованиями; обоснование предложений по дальнейшей деятельности хозяйствующего субъекта, осуществление подготовки выводов и рекомендаций	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
		Оформление результатов исследований в виде отчета о патентных исследованиях	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
	Код В/02.6 Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации	Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский

ии и результато в исследован ий	Организация сбора и изучения научно-техничес кой информации по теме исследований и разработок	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс ледовательс кий
	Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс ледовательс кий
	Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс ледовательс кий
Код В/03.6 Руководств о группой работнико в при исследован ии самостояте льных тем	Разработка элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс ледовательс кий
	Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс ледовательс кий
	Проверка правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс ледовательс кий
	Осуществление работ по повышению квалификации кадров в соответствии с установленными полномочиями	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исс ледовательс кий

	Код С Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации	Код С/01.6 Осуществление научного руководства проведением исследований и разработок по определенной тематике	Разработка и методических программ проведения исследований и разработок по определенной тематике	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский	
			Код С/02.6 Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
				Проведение анализа и теоретического обобщения научных данных в соответствии с задачами исследования	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский
		Проведение анализа результатов экспериментов и наблюдений	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский		
		Внедрение результатов исследований и разработок	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский		
			Контроль правильности результатов, полученных работниками, находящимися в подчинении	ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Научно-исследовательский	
ПС 10.003 Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений	Код А Разработка проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства,	Код А/01.6 Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований объектов капитального	Анализ и документирование климатических особенностей района возведения проектируемого объекта капитального строительства	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский	
				ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный	

относящиеся к категории уникальных	строительства, относящихся к категории уникальных	Сбор нагрузок и воздействий для выполнения расчетов проектируемого объекта капитального строительства для случаев, при которых характеристики объекта и	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		воздействий соответствуют требованиям действующих нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Формирование конструктивной системы зданий и сооружений с применением железобетонных, металлических, каменных и деревянных конструкций	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский	
		ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный	
	Создание расчетной схемы зданий и сооружений и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский	
		ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный	
	Расчет и проверка несущей способности элементов несущих конструкций	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский	
		ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный	
	Конструирование основных узловых соединений	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский	

	конструкций и их расчет	и	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Подготовка исходных данных для передачи в ИМ ОКС		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
			ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Оформление расчетов железобетонных конструкций		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
			ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Код А/02.6 Разработка проектной документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных	Разработка и подготовка к выпуску текстовой и графической частей проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	и	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
			ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		к	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Подготовка исходных данных для разработки проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных		ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
			ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
			ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный

Разработка текстовой части проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Конструирование узловых соединений, стыков и соединений элементов несущих конструкций	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Разработка графической части проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Составление и оформление ведомости элементов конструкций в составе проектной документации применительно к объектам	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский

	капитального строительства, относящимся к категории уникальных	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Внесение изменений в текстовую и графическую часть проектной документации железобетонных конструкций на основании замечаний, полученных при прохождении экспертизы проектной документации	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Код А/03.6 Разработка рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных	Разработка комплекта рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Подготовка комплекта рабочей документации к нормоконтролю и внесение изменений	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный

		Оформление электронного и текстового экземпляров рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный Изыскательский Проектный
		Согласование и утверждение у руководителя рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный Изыскательский Проектный
		Подготовка к выпуску рабочей документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный Изыскательский Проектный
Код В Техническое руководство о процессах и разработки проектной документа	Код В/01.7 Разработка концепции конструктивной схемы и основных проектно-технологических	Сбор сведений о существующих и проектируемых объектах капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный Изыскательский

<p>ции на объектах капитального строительства, относящиеся к категории уникальных, и осуществление авторского надзора</p> <p>решений объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных</p>	<p>Формирование вариантов проектных решений для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных</p>	<p>ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Проектный</p>
	<p>Утверждение и оформление концепции основных технических решений по соединению несущих и ограждающих конструкций объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных</p>	<p>ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Проектный</p>
	<p>Формирование требований к объемам составу исходных данных для разработки проектной документации, в том числе в форме ИМ ОКС, относящегося к категории уникальных</p>	<p>ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Проектный</p>
	<p>Формирование перечня вероятных аварийных ситуаций на объектах капитального строительства, относящихся к категории уникальных</p>	<p>ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Проектный</p>
	<p>Выдача исходных данных для разработки проектной рабочей</p>	<p>ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Проектный</p>
	<p>Утверждение и оформление концепции основных технических решений по соединению несущих и ограждающих конструкций объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных</p>	<p>ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Изыскательский</p>
	<p>Формирование требований к объемам составу исходных данных для разработки проектной документации, в том числе в форме ИМ ОКС, относящегося к категории уникальных</p>	<p>ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Изыскательский</p>
	<p>Формирование перечня вероятных аварийных ситуаций на объектах капитального строительства, относящихся к категории уникальных</p>	<p>ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Изыскательский</p>

	документации, в том числе в форме ИМ ОКС	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
Код В/02.7 Формирование задания на проектирование и контроль разработки проектной и рабочей документации на объекты капитального строительства, относящиеся к категории уникальных	Составление технического задания на разработку проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	Составление планового задания, определяющего календарные сроки начала и окончания проектирования объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	Проверка и согласование текстовой и графической частей проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	Проверка принятых проектных решений проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных, их утверждение и оформление заключения по результатам	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский

Выполнение технико-экономического анализа принятых решений при разработке раздела проектной документации для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
Координация работ по разработке проектной документации между разработчиками внутри проектного подразделения и между подразделениями	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
Контроль осуществления экспертизы проектной документации и внесения в нее изменений по результатам	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
Проверка оформленной технической документации на заданном этапе жизненного цикла объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
Выполнение проверочных расчетов железобетонных конструкций и оформление заключения по результатам	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский

Код В/04.7 Осуществление авторского надзора за строительством объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных	Контроль соблюдения принятых проектных решений в организационно-технологической документации строительства	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Контроль соблюдения технологии строительно-монтажных и специальных работ по возведению объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Документирование результатов авторского надзора	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Организация и контроль реализации системных консультаций в процессе строительства объекта капитального строительства, относящегося к категории уникальных	ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений	Проектный

	Код В/05.7 Разработка специальн ых техническ их условий для разработки проектной документа ции на объект капитальн ого строительс тва, относящий ся к категории уникальны х	Формирование перечня отклонений и/или недостающих нормативных положений, подлежащих включению в специальные технические условия для разработки проектной документации на объект капитального строительства, относящийся к категории уникальных	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский
		Формирование требований к механической безопасности железобетонных конструкций, отсутствующих или недостаточных в нормативных документах, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации конструкций	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский
		Формирование перечня и оформление специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства, относящийся к категории уникальных	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский

ПС 10.004 Специалист в области экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий	Код А Проверка документов, представленных для проведения экспертизы и регистрации заключения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	Код А/01.6 Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	Проверка комплектности документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Код В Проведение экспертизы результатов инженерных изысканий	Код В/01.7 Проведение экспертизы результатов инженерных изысканий	Подготовка и оформление уведомления об оставлении без рассмотрения документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
			Подготовка и оформление мотивированного отказа в принятии проектной документации и результатов инженерных изысканий, предоставленных для проведения экспертизы	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
			Оценка результатов инженерных изысканий на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный

объектов капитальн ого строительс тва и оформлени е заключени й и отчетов по итогам	объекта капитальн ого строительс тва	Проверка соответствия содержания предоставленны х результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов	ПСК-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		Проверка результатов инженерных изысканий, предоставленны х в составе ИМ объекта капитального строительства	ПСК-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		Формирование перечня замечаний к предоставленны м результатам инженерных изысканий для направления на доработку	ПСК-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
		Проверка доработки результатов инженерных изысканий в соответствии с замечаниями экспертизы	ПСК-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Код В/02.7 Оформлен ие заключени й и отчетов по итогам экспертиз ы результато в инженерн ых изысканий	Формирование и оформление заключения по итогам экспертизы результатов инженерных изысканий по направлению деятельности эксперта	ПСК-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Оформление отчетов по проведению экспертизы результатов инженерных изысканий	ПСК-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный	

Код D Организа ция и контроль проведени я экспертиз ы проектной документа ции и результато в инженерн ых изысканий объектов капитальн ого строительс тва	Код D/01.7 Контроль проверки документо в, предоставл енных для проведени я экспертиз ы	Сводный анализ материалов по проверке документов, предоставленны х для проведения экспертизы	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Код D/01.7 Контроль проверки документо в, предоставл енных для проведени я экспертиз ы	Сводный анализ предоставленны х документов требованиям к составу и комплектности проектной документации и результатов инженерных изысканий	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Код D/02.7 Контроль проведени я экспертиз ы проектной документа ции и результато в инженерн ых изысканий	Оценка качества экспертных заключений по проектной документации и результатам инженерных изысканий объектов капитального строительства	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Код D/02.7 Контроль проведени я экспертиз ы проектной документа ции и результато в инженерн ых изысканий	Контроль соблюдения сроков проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Код D/02.7 Контроль проведени я экспертиз ы проектной документа ции и результато в инженерн ых изысканий	Контроль качества подготовки заключений по итогах проведенной экспертами по направлениям деятельности оценки соответствия проектной документации и результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный

			Формирование сводных замечаний проектной документации и результатам инженерных изысканий	к	ПСК-1 Способность проводить экспертизу документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
			Подготовка оформления сводного заключения по результатам экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	и по	ПСК-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
ПС 10.015 Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства	Код А Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства	Код А/01.7 Согласование с заказчиком и перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы	Согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы	на	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
			Формирование перечня необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и проверка достаточности содержащихся в них сведений	на к	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	
			Согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений	с и	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	

	Согласование с заказчиком технических заданий и программ научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесение в них изменений	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	Подготовка предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	Формирование перечня нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, применяемых при подготовке проектной документации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
Код А/02.7 Подготовка организационно-рас	Составление графиков выпуска проектной документации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский

порядител ьной документа ции по объектам капитальн ого строительс тва	Разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский
	Утверждение и распределение заданий на проектирование объекта капитального строительства	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский
	Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление необходимых исходных данных	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский
Код А/03.7 Контроль разработки и выпуска проектной документа ции, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документа ции, в том числе основных комплекто в рабочих чертежей, прилагаем ых документо в, сметной документа ции, для объектов капитальн ого строительс тва	Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительн ой деятельности и технико-экономи ческими показателями	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский
		ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
	Организация работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный	

Согласование принятых проектных решений	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Организация внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Представление результатов работ по подготовке проектной документации заказчику	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Контроль соответствия рабочей документации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский

установленным требованиям и удостоверить запись о соответствии	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Подготовка предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Контроль осуществления авторского надзора	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный
Контроль формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
	ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений	Проектный

Код В Управление процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически-сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии	Код В/01.8 Организация процесса архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически-сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии	Формирование стратегии развития проектной организации на основе анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительного рынка	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		Формирование портфеля проектов проектной организации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		Формирование и развитие клиентской базы проектной организации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		Заключение договоров с субподрядными организациями на выполнение проектных работ	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		Разработка стратегии внедрения и развития технологий информационного моделирования в организации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		Разработка технической политики организации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский
		Организация работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскательский

Код В/02.8 Техническое руководство о процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо	Заключение договоров с заказчиками на проектирование объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский
опасных, технических и сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии	Распределение и утверждение заданий на подготовку проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии между группами разработчиков на основе предложений главных инженеров (главных архитекторов) проектов	ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений	Изыскатель ский

<p>Контроль соответствия разработки проектной рабочей документации, для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и условиям договора</p>	<p>ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Изыскательский</p>
<p>Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии</p>	<p>ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Изыскательский</p>

		<p>Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии</p>	<p>ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Изыскательский</p>
		<p>Представление заказчику результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии</p>	<p>ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Изыскательский</p>

ПС 16.025 Специалист по организации строительства	Код А Организация производства строительных работ	Код А/01.5 Подготовка производства строительных работ	Ознакомление с проектной, рабочей и организационно-технологической документацией строительства объекта капитального строительства, проектом организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства вида строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции и строительстве сооружений	Способность строительное и строительство и высотных зданий и	Технологический
			Организация выполнения подготовительных работ на участке производства вида строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции и строительстве сооружений	Способность строительное и строительство и высотных зданий и	
			Контроль выполнения подготовительных работ на участке производства вида строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции и строительстве сооружений	Способность строительное и строительство и высотных зданий и	
			Организация подготовки рабочих мест участка производства вида строительных работ к проведению специальной оценки условий труда	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции и строительстве сооружений	Способность строительное и строительство и высотных зданий и	

	Обеспечение наличия необходимых допусков к производству вида строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строить строительное и высокие здания и	Технологический
	Ведение исполнительной и учетной документации в процессе подготовки производства вида строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строить строительное и высокие здания и	Технологический
	Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства вида строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строить строительное и высокие здания и	Технологический
Код А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ	Планирование выполнения производства вида строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строить строительное и высокие здания и	Технологический
		ПСК-9 Способность управлять проектом строительства и большепролетных зданий и сооружений	Способность управлять высокими зданиями и	Технологический
	Организация выполнения производства вида строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строить строительное и высокие здания и	Технологический
		ПСК-9 Способность управлять проектом строительства и большепролетных зданий и сооружений	Способность управлять высокими зданиями и	Технологический

Текущий контроль выполнения производства вида строительных работ	ПСК-5	Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Приемка и распределение материальных и технических ресурсов, используемых при производстве вида строительных работ	ПСК-5	Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при производстве вида строительных работ	ПСК-5	Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Ведение исполнительной и учетной документации в процессе производства вида строительных работ	ПСК-5	Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Формирование и ведение сведений, документов и материалов по производству вида строительных работ	ПСК-5	Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

		работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Код В Организация производства отдельных этапов строительных работ	Код В/01.6 Подготовка производства отдельных этапов строительных работ	Входной контроль проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
		Организация и контроль выполнения геодезических работ на участке производства этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
		Планирование выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
		Организация выполнения подготовительных работ на участке производства	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
			ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
			ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

этапа строительных работ	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Координация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ	ПСК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Организация подготовки рабочих мест участка производства этапа строительных работ к проведению специальной оценки условий труда	ПСК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Организация оформления и контроль наличия необходимых допусков к производству этапа строительных работ	ПСК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Ведение исполнительной и учетной документации в процессе подготовки производства этапа строительных работ	ПСК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства этапа	ПСК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

	строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Код В/02.6 Управление производством отдельных этапов строительных работ	Планирование производства этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	Организация производства этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	Текущий контроль производства этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	Планирование материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	Организация приемки материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	Контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

	Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при производстве этапа строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строить	Технологический
	Формирование и ведение исполнительной и учетной документации производства этапа строительных работ, сведений, документов и материалов по производству этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строить	Технологический
Код В/03.6 Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	Оперативное планирование строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ	ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность разрабатывать	Организационно-управленческий
	Организация строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ	ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность разрабатывать	Организационно-управленческий

<p>Организация входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ</p>	<p>ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
<p>Контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве этапа строительных работ</p>	<p>ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
<p>Организация и проведение операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при производстве этапа строительных работ</p>	<p>ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Организационно-управленческий</p>

<p>Контроль выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при производстве этапа строительных работ</p>	<p>ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
<p>Контроль законченных ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства, устранение выявленных дефектов которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения</p>	<p>ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Организационно-управленческий</p>

	Принятие оперативных мер по устранению выявленных строительных контролем недостатков и дефектов производства этапа строительных работ	ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Организационно-управленческий
	Ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ	ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Организационно-управленческий
	Формирование и ведение сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе производства этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)	ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Организационно-управленческий
Код В/04.6 Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ	Подготовка комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

<p>Формирование сведений, документов и материалов по выполненному этапу строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), для передачи заказчику</p>	<p>ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений</p>	<p>Способность строительное и строительство и высотных зданий и</p>	<p>Технологический</p>
<p>Разработка и контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии)</p>	<p>ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений</p>	<p>Способность строительное и строительство и высотных зданий и</p>	<p>Технологический</p>

		Документальное оформление сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное строительство и высотных зданий и	Технологический
Код С Организация строительств объектов капитального строительства	Код С/01.7 Подготовка к строительству объектов капитального строительства	Организация и проведение входного контроля проектной, рабочей и организационно-технологической документации на строительство объекта капитального строительства (при наличии), проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное строительство и высотных зданий и	Технологический
			ПСК-9 Способность управлять проектом строительства и большепролетных зданий и сооружений	Способность управлять строительное строительство высотных зданий и	Технологический
	Входной контроль информационно-модели объекта капитального строительства (при ее наличии)	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное строительство и высотных зданий и	Технологический	
		ПСК-9 Способность управлять проектом строительства и большепролетных зданий и сооружений	Способность управлять строительное строительство высотных зданий и	Технологический	
	Организация и контроль выполнения геодезических работ на площадке строительства объекта капитального строительства	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное строительство и высотных зданий и	Технологический	
		ПСК-9 Способность управлять проектом строительства и большепролетных зданий и сооружений	Способность управлять строительное строительство высотных зданий и	Технологический	
Организация и контроль выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное строительство и высотных зданий и	Технологический		
	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства и большепролетных зданий и сооружений	Способность управлять строительное строительство высотных зданий и	Технологический		

Организация и контроль подготовки рабочих мест производственных участков площадки строительства объекта капитального строительства	ПСК-5	Способность организовывать строительство и производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
Контроль наличия необходимых допусков к производству строительных работ на объекте капитального строительства	ПСК-5	Способность организовывать строительство и производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки к строительству объекта капитального строительства	ПСК-5	Способность организовывать строительство и производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке к строительству объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)	ПСК-5	Способность организовывать строительство и производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
Код С/03.7 Строительный контроль строительства	Планирование строительного контроля в процессе строительства объекта	ПСК-5	Способность организовывать строительство и производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

объектов капитальн ого строительс тва	капитального строительства	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организаци онно-управ ленческий
	Координация и организация строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский
		ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организаци онно-управ ленческий
	Организация и контроль проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский
		ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организаци онно-управ ленческий
	Организация и контроль складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский
		ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организаци онно-управ ленческий
	Организация и контроль проведения операционного контроля качества производства видов	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский

строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
Оперативное планирование и координация контроля выполненных видов скрытых строительных работ, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства,	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
контроль выполнения которых не может быть проведен после выполнения других видов строительных работ при строительстве объекта капитального строительства	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
Оперативное планирование и координация контроля ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность объекта капитального строительства,	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

<p>устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций (элементов, частей) и участков сетей инженерно-технического обеспечения</p>	<p>ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
<p>Организация и контроль принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном</p>	<p>ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>
<p>контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства</p>	<p>ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
<p>Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного</p>	<p>ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>
<p>контроля в процессе строительства объекта капитального строительства</p>	<p>ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
<p>Организация и контроль формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе</p>	<p>ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>

	строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
Код С/04.7 Сдача и приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу	Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для приемки застройщиком или техническим заказчиком объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемки выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
		ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
		ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	Организация и контроль формирования сведений, документов и материалов по объектам капитального строительства, частям объектов капитального строительства, этапам	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

<p>строительства, реконструкции объектов капитального строительства и выполненным работам по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), для передачи застройщику или техническому заказчику</p>	<p>ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
	<p>ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>
	<p>ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>
<p>Контроль выполнения и документального оформления результатов оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального</p>		

<p>капитального строительства и приемки выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, отступлений результатов строительства объекта капитального строительства от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии)</p>	<p>ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
<p>Подписание акта приемки объекта капитального строительства</p>	<p>ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>
<p>Подписание акта приемки объекта капитального строительства</p>	<p>ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>
<p>Подписание акта приемки объекта капитального строительства</p>	<p>ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства</p>	<p>Организационно-управленческий</p>
<p>Подписание акта приемки объекта капитального строительства</p>	<p>ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>

Подписание акта, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов	ПСК-5 Способность организовать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
Подписание акта, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов	ПСК-5 Способность организовать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Подписание акта, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии)	ПСК-5 Способность организовать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

			Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации при консервации незавершенного объекта капитального строительства	ПСК-5 Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строить строительное и реконструкция высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
				ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства		Организационно-управленческий
				ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		Технологический
ПС 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	Код А Ведение архива организации онно-технологической и исполнительной документации строительной организации	Код А/02.5 Подготовка исходных данных для разработки организационно-технологической документации строительной организации	Сбор научно-технической информации в области организации строительного производства и технологии производства строительных работ	ПСК-5 Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений		Технологический
			Сбор информации о наличии и условиях поставки материально-технических ресурсов строительного производства	ПСК-5 Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений		Технологический
			Подбор типовых технологических карт на выполнение строительных работ, сбор дополнительных исходных данных для разработки технологических карт на выполнение отдельных видов работ	ПСК-5 Способность организовывать производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений		Технологический

		Мониторинг хода выполнения строительных работ и выявление отклонений от разработанных календарных планов производства работ и графиков поступления материально-технических ресурсов, движения рабочих кадров, движения основных строительных машин на участках строительства	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический
Код В Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	Код В/01.5 Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	Разработка и согласование решений по производству геодезических работ и схем размещения геодезических знаков на строительной площадке	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический
		Разработка и согласование строительных генеральных планов, выполнение привязки к строительной площадке постоянных и строящихся зданий, сооружений и временной строительной инфраструктуры	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический
		Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический

Разработка и согласование графиков поступления строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, графиков движения рабочих, графиков движения основных строительных машин	и	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический
Разработка и согласование индивидуальных производственных нормативов на выполнение отдельных видов строительных работ, не включенных в справочники оперативного планирования строительного производства	и	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический
Разработка и согласование технологических карт на выполнение отдельных видов строительных работ	и	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический
Разработка и согласование природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве	и	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический
Разработка и согласование мероприятий по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке	и	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное и высотных зданий и	Технологический

Код В/02.5 Обеспечение участков производства строительных работ необходимо организацией и исполнителем документацией	Выдача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям проектов производства работ	ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Организационно-управленческий
	Инструктирование производственных подразделений строительной организации о порядке ведения специального журнала учета выполнения работ и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Код В/03.5 Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации	Контроль ведения специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	Осуществление учета выполнения работ производственными подразделениями строительной организации и субподрядными строительными организациями, ведение общего журнала работ	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
		ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
		ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий

	Формирование оперативной отчетности о ходе выполнения строительных работ и выявление причин отклонения от календарных и поточных планов		ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строить высотных зданий и	Технологический
			ПСК-6 строительный контроль и технический надзор в области строительства	Способность осуществлять	Организационно-управленческий
	Подготовка предложений по совершенствованию организации строительства и технологии производства строительных работ		ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строить высотных зданий и	Технологический
			ПСК-6 строительный контроль и технический надзор в области строительства	Способность осуществлять	Организационно-управленческий
Код В/04.5 Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материальными и трудовыми	Расчет и составление сводной ведомости графиков поставки материально-технических и трудовых ресурсов		ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строить высотных зданий и	Технологический
	Составление технических заданий на проектирование и изготовление нестандартных конструкций и оборудования в специализированных организациях		ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строить высотных зданий и	Технологический

ресурсами	Разработка технической документации на нестандартное оборудование, монтажную оснастку, закладные детали, отдельные конструкции, инвентарь, приспособления для изготовления в производственных подразделениях строительной организации	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное строительство и высотных зданий и	Технологический
	Подготовка технического обоснования затрат материально-технических и трудовых ресурсов, необходимых для выполнения заключенных и предполагаемых договорных обязательств	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное строительство и высотных зданий и	Технологический
	Подготовка технической части плановой и отчетной документации строительной организации, договоров поставки материально-технических и трудовых ресурсов	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции большепролетных сооружений	Способность строительное строительство и высотных зданий и	Технологический

Код В/05.5 Подготовка Подготовк а документа ции для сдачи объекта капитальн ого строительс тва в эксплуатац ию или для приемки строительн ых работ, предусмот ренных проектной и рабочей документа цией	Подготовка технической части комплекта документации строительной организации для оценки соответствия объекта капитального строительства при сдаче его в эксплуатацию требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной и рабочей документации	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский
	Подготовка технической части комплекта документации строительной организации для оценки соответствия выполненных строительных работ при их приемке заказчиком требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной, рабочей и организационно- технологической документации	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский

		Подготовка технической части комплекта документации строительной организации по результатам комплексного опробования и гарантийных испытаний технологического оборудования на производственных объектах	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Код С Организация работ и руководство работами по организации онно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	Код С/02.6 Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	Согласование и получение разрешений органов местного самоуправления на ведение строительства, открытие необходимых ордеров и (или) других разрешительных документов, выдаваемых в соответствии с нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
		Планирование и контроль разработки проектов производства работ, включая проекты производства работ специализированными организациями и субподрядными строительными организациями	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий

	Планирование и контроль проведения строительного контроля в строительной организации и субподрядных строительных организациях	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
	Планирование и контроль подготовки документации строительной организации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
	Контроль ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
Код С/03.6	Планирование и контроль работ, выполняемых специализированными и субподрядными организациями	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
субподрядными организациями	Согласование и утверждение технической и технологической документации, в том числе проектов производства работ, разрабатываемой субподрядными организациями	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

	Планирование и контроль проведения мероприятий строительного контроля результатов работ, выполняемых субподрядными организациями	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	Планирование и контроль приемки работ, выполняемых специализированными и субподрядными организациями	ПСК-9	Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
Код С/04.6 Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации	Планирование и контроль мониторинга и анализ выполнения календарных планов качества производства строительных работ строительной организации	ПСК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
		ПСК-6	Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
	Выявление причин несоответствующего качества выполнения строительных работ по результатам строительного контроля и подготовка предложений по совершенствованию технологии производства строительных работ строительной организации	ПСК-5	Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
		ПСК-6	Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий

		Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства, повышению производительности труда и снижению себестоимости строительства в строительной организации	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строительное и строительство и зданий и	Технологический
			ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий	
			ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический	
			ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий	
Код С/05.6	Планирование и контроль подготовки технической части комплекта документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	Планирование и контроль подготовки технической части комплекта документации для строительной организации, необходимой для получения застройщиком заключения о соответствии объекта капитального строительства при сдаче его в эксплуатацию или выполненных строительных работ при их приемке заказчиком требованиям	ПСК-5 организовывать производство при реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Способность строительное и строительство и зданий и	Технологический
			ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий	

		технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной, рабочей и организационно-технологической документации	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
		Планирование и контроль подготовки технической части комплекта документации строительной организации по результатам комплексного опробования и гарантийных испытаний технологического оборудования на производственных объектах	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства		Организационно-управленческий	
	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		Технологический	
		Согласование технической части комплекта документации строительной организации с застройщиком и/или заказчиком	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства		Организационно-управленческий	
	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		Технологический	
		Планирование и контроль исполнения состава работ и мероприятий, необходимых для оперативного исправления недостатков, выявленных при получении заключения о соответствии	ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический
	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства		Организационно-управленческий	
	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		Технологический	

ПС 16.038 Руководит ель строительн ой организаци и	Код А Организац ия деятельнос ти основных подразделе ний строительн ой организаци и	Код А/01.7 Организац ия производит венной деятельнос ти строительн ой организац ии	Определение оптимальных организационно- технологических решений производственно й деятельности строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организац ионно-управ ленческий
				ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Организац ионно-управ ленческий
				ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский
			Перспективное планирование строительного производства в строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организац ионно-управ ленческий
				ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Организац ионно-управ ленческий
				ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский
			Планирование и контроль разработки локальных распорядительн ых документов, регулирующих производственну ю деятельность строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организац ионно-управ ленческий
				ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Организац ионно-управ ленческий
				ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский
			Сводное планирование и контроль выполнения работ по повышению эффективности производственно й деятельности строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организац ионно-управ ленческий
				ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений	Организац ионно-управ ленческий
				ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологич еский

	Код А/03.7 Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации	Определение оптимальной финансово-хозяйственной стратегии строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
		Перспективное финансово-экономическое планирование деятельности строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
		Планирование и контроль разработки локальных распорядительных документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
		Сводное планирование работ по повышению эффективности финансово-хозяйственной деятельности строительной организации	ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	Организационно-управленческий
Код В Управление строительной организацией	Код В/02.7 Оперативное управление деятельностью строительной организации	Сводное оперативное планирование и контроль текущей производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации	ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Технологический

		<p>Планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на оптимизацию использования ресурсов производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>	<p>ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>
		<p>Координация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации</p>	<p>ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>
		<p>Представление позиций строительной организации в переговорах с заказчиками, в судебных органах, в отраслевых организациях по регулированию социально-трудовых отношений, в органах исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих контроль и надзор за деятельностью строительной организации</p>	<p>ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>	<p>Технологический</p>

IV. КАРТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ ОПОП

Универсальные компетенции

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-1	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию, выделяя внутренние и внешние факторы, влияющие на ее возникновение, проводит их классификацию, оценивает и представляет в числовой или иной форме информацию о степени их влияния. УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленных задач в рамках выявленных проблемных ситуаций. УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения поставленных в рамках проблемной ситуации задач, оценивая достоинства и недостатки возможных вариантов решения. УК-1.4 Аргументированно формирует собственные суждения и оценки на основе фактов, собственных знаний, опыта, мнений, оценок других участников деятельности. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности. УК-1.5 Вырабатывает стратегию действий для решения проблемных ситуаций, определяет и оценивает последствия возможных решений задач, возникающих в рамках проблемных ситуаций.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-2	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.

	<p>УК-2.2 Способен определить результат деятельности и планировать последовательность действий для достижения данного результата</p> <p>УК-2.3 Формирует план-график реализации проекта и осуществляет контроль его выполнения.</p> <p>УК-2.4 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.</p> <p>УК-2.5 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях</p> <p>УК-2.6 Предлагает возможные направления (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение) с учетом наличия ограничений и ресурсов, оценивает экономическую эффективность и (или) социальную значимость проекта</p>
--	--

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-3	<p>УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели.</p> <p>УК-3.2 Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий.</p> <p>УК-3.3 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>УК-3.4 Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий</p> <p>УК-3.5 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-4	<p>УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.</p> <p>УК-4.2 Использует информационно- коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (- ых) языках.</p> <p>УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p> <p>УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (- ых) на государственный язык и обратно.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-5	<p>УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском и историческом контексте.</p> <p>УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.</p> <p>УК-5.3 Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-6	<p>УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.</p> <p>УК-6.2 Способен определить текущие и перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.3 Используя имеющиеся ресурсы реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p> <p>УК-6.4 Оценивает эффективность использования имеющихся ресурсов (в том числе времени) при решения поставленных задач.</p> <p>УК-6.5 Используя предоставляемые возможности демонстрирует интерес к получению новых знаний и практического опыта, связанного с будущей профессиональной деятельностью.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-7	<p>УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.</p> <p>УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

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.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-8	УК-8.1 Обеспечивает безопасные условия повседневной жизни и профессиональной деятельности, в т.ч. с помощью средств защиты. УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности. УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения), в т.ч. с помощью средств защиты. УК-8.4 Создает и поддерживает в повседневной профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества. УК-8.5 Знает порядок проведения и способен организовать спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-9 Удалить

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-9	УК-9.1 Удалить УК-9.2 Удалить УК-9.3 Удалить УК-9.4 Удалить УК-9.5 .Удалить

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-9	<p>УК-9.1 Знает основные экономические категории и понимает базовые принципы функционирования экономики.</p> <p>УК-9.2 Демонстрирует знание целей, задач, инструментов и эффектов бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и может оценить их влияние на макроэкономические процессы и индивидов.</p> <p>УК-9.3 Демонстрирует знания, способность к анализу и использованию финансовой, экономической и правовой информации для принятия обоснованных решений на всех этапах жизненного цикла индивида как экономического агента (цены на товары и услуги, валютные курсы, процентные ставки по депозитам и кредитам, ставки налогов, условия оплаты труда при поиске работы и др.).</p> <p>УК-9.4 Демонстрирует знание законов и механизмов хозяйствования, которые регулируют отношения в производстве, распределении, обмене и потреблении жизненных благ в обществе, в условиях ограниченности ресурсов.</p> <p>УК-9.5 Применяет методы личного экономического и финансового планирования, а также решает задачи в данной сфере, возникающие на всех этапах жизненного цикла индивида для достижения поставленных целей (выбрать товар или услугу с учетом реальных финансовых возможностей, найти работу и согласовать с работодателем условия контракта, открыть собственную компанию или зарегистрироваться индивидуальным предпринимателем, рассчитать процентные ставки, определить целесообразность взятия кредита и т.п.)</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Универсальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
--------------	-----------------------------------

УК-10	<p>УК-10.1 Анализирует действующее законодательство в области противодействия проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения.</p> <p>УК-10.2 Принимает самостоятельные решения в области противодействия проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, основываясь на действующем законодательстве.</p> <p>УК-10.3 Выявляет признаки экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, оценивает и содействует его пресечению.</p> <p>УК-10.4 Придерживается антикоррупционной профессиональной этики, развивает правосознание по нетерпимому отношению к коррупционным проявлениям в обществе.</p> <p>УК-10.5 Поддерживает нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействует им в профессиональной деятельности.</p>
-------	--

Общепрофессиональные компетенции

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-1 Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: **Общепрофессиональные компетенции** Уровень высшего образования: **Специалитет**

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком- петенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-1	<p>ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</p> <p>ОПК-1.3 Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</p> <p>ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов (явлений) в виде математического(их) уравнения(й), обоснование граничных и начальных условий</p> <p>ОПК-1.5 Выбор для решения задач профессиональной деятельности фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление</p> <p>ОПК-1.6 Решение инженерных задач с применением математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии</p> <p>ОПК-1.7 Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа</p> <p>ОПК-1.8 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами</p>

	<p>ОПК-1.9 Применение типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.10 Оценка адекватности результатов математического моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.11 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды</p>
--	---

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: **Общепрофессиональные компетенции** Уровень высшего образования: **Специалитет**

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком- петенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-2	<p>ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте</p> <p>ОПК-2.2 Оценка достоверности информации о заданном объекте</p> <p>ОПК-2.3 Систематизация, обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</p> <p>ОПК-2.4 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий</p> <p>ОПК-2.5 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации</p> <p>ОПК-2.6 Применение прикладного программного обеспечения для выполнения численного моделирования и расчётного обоснования проектных решений</p> <p>ОПК-2.7 Применение способов и средств защиты информации при профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.8 Составление и редактирование информационной модели объекта строительства с помощью прикладного программного обеспечения</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: **Общепрофессиональные компетенции** Уровень высшего образования: **Специалитет**

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-3	ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии ОПК-3.2 Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности ОПК-3.3 Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения ОПК-3.4 Выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности ОПК-3.5 Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения ОПК-3.6 Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности ОПК-3.7 Решение инженерно-геометрических задач графическими способами ОПК-3.8 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий по предупреждению опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защите от их последствий ОПК-3.9 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы ОПК-3.10 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы ОПК-3.11 Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения ОПК-3.12 Оценка условий работы строительных конструкций ОПК-3.13 Оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды ОПК-3.14 Выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий ОПК-3.15 Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств ОПК-3.16 Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях ОПК-3.17 Экономика и управление строительством

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования:
Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-4	<p>ОПК-4.1 Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов</p> <p>ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве</p> <p>ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения</p> <p>ОПК-4.4 Выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации</p> <p>ОПК-4.5 Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации</p> <p>ОПК-4.6 Составление и оформление проекта нормативного и распорядительного документа</p> <p>ОПК-4.7 Разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-5 Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-5	<p>ОПК-5.1 Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с заданием</p> <p>ОПК-5.2 Выбор нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве</p> <p>ОПК-5.3 Определение потребности в ресурсах и установление сроков проведения проектно-изыскательских работ</p> <p>ОПК-5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства</p> <p>ОПК-5.5 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства</p> <p>ОПК-5.6 Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства</p> <p>ОПК-5.7 Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства</p>

ОПК-5.8 Документирование результатов инженерных изысканий
ОПК-5.9 Выбор способа и выполнение обработки результатов инженерных изысканий
ОПК-5.10 Оформление и представление результатов инженерных изысканий
ОПК-5.11 Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-6	<p>ОПК-6.1 Составление технического задания на проектирование</p> <p>ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем</p> <p>ОПК-6.3 Составление технического задания на изыскания для инженерно-технического проектирования</p> <p>ОПК-6.4 Составление проекта заключения на результаты изыскательских работ</p> <p>ОПК-6.5 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания в соответствии с техническим заданием на проектирование</p> <p>ОПК-6.6 Выбор объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения</p> <p>ОПК-6.7 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем здания в соответствии с техническими условиями</p> <p>ОПК-6.8 Разработка проекта элемента строительной конструкции здания</p> <p>ОПК-6.9 Составление генерального плана объекта капитального строительства</p> <p>ОПК-6.10 Выполнение графической части проектной документации здания, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения</p> <p>ОПК-6.11 Выбор технологий для строительства и обустройства здания, разработка элементов проекта организации строительства</p> <p>ОПК-6.12 Проверка соблюдения требований по доступности для маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений</p> <p>ОПК-6.13 Формулирование и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий</p> <p>ОПК-6.14 Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ</p>

ОПК-6.15	Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение)
ОПК-6.16	Определение основных параметров инженерной системы жизнеобеспечения здания (сооружения), расчётное обоснование режима её работы
ОПК-6.17	Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок
ОПК-6.18	Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения
ОПК-6.19	Динамический расчёт стержневой системы
ОПК-6.20	Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания объекта строительства
ОПК-6.21	Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания
ОПК-6.22	Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства
ОПК-6.23	Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта строительства
ОПК-6.24	Представление и защита результатов проектных работ
ОПК-6.25	Оценка достаточности и достоверности информации проектной документации, результатов инженерных изысканий об объекте экспертизы
ОПК-6.26	Оценка соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий нормативным требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
ОПК-6.27	Оценка соответствия проектной документации экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды
ОПК-6.28	Составление проекта заключения по результатам экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий
ОПК-6.29	Организация проектирования

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-7 Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: **Общепрофессиональные компетенции** Уровень высшего образования: **Специалитет**

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-7	<p>ОПК-7.1 Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки</p> <p>ОПК-7.2 Документальный контроль качества материальных ресурсов</p> <p>ОПК-7.3 Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)</p>

ОПК-7.4 Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения
ОПК-7.5 Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов
ОПК-7.6 Подготовка и оформление документа для контроля качества или сертификации продукции
ОПК-7.7 Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции
ОПК-7.8 Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества
ОПК-7.9 Разработка плана мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке строительно-монтажных работ

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-8 Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: **Общепрофессиональные компетенции** Уровень высшего образования: **Специалитет**

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком- петенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-8	<p>ОПК-8.1 Выбор исходных данных для разработки организационно-технологической документации</p> <p>ОПК-8.2 Выбор технологии ведения строительно-монтажных работ в зависимости от условий строительства</p> <p>ОПК-8.3 Выбор методов производства работ в зависимости от технологических процессов</p> <p>ОПК-8.4 Разработка и контроль разработки проекта производства работ</p> <p>ОПК-8.5 Разработка организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства</p> <p>ОПК-8.6 Оценка эффективности применения новой технологии строительного производства в заданных условиях</p> <p>ОПК-8.7 Контроль соблюдения технологической последовательности и сроков выполнения работ на объекте капитального строительства, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ</p> <p>ОПК-8.8 Контроль соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов</p> <p>ОПК-8.9 Подготовка исполнительной документации производства строительно-монтажных работ</p> <p>ОПК-8.10 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ</p>

ОПК-8.11 Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса строительного производства

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-9	ОПК-9.1 Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением ОПК-9.2 Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах ОПК-9.3 Определение квалификационного состава работников производственного подразделения ОПК-9.4 Составление локального нормативно-методического документа для проведения базового инструктажа по охране труда (по пожарной безопасности, по охране окружающей среды) ОПК-9.5 Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве ОПК-9.6 Экономика и управление строительством ОПК-9.7 Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность строительной организации ОПК-9.8 Составление плана производственно-хозяйственной деятельности производственного подразделения строительной организации ОПК-9.9 Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для производственной деятельности производственного подразделения ОПК-9.10 Контроль процесса выполнения производственным подразделением установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений ОПК-9.11 Выбор нормативных правовых документов, регламентирующих мероприятия по противодействию коррупции, и оценка возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, выработка мероприятий по противодействию коррупции ОПК-9.12 Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-10 Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-10	ОПК-10.1 Составление перечня работ производственного подразделения по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта капитального строительства ОПК-10.2 Составление плана мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта капитального строительства ОПК-10.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта капитального строительства, выбор мероприятий по обеспечению безопасности ОПК-10.4 Оценка результатов выполнения работ по ремонту профильного объекта капитального строительства ОПК-10.5 Контроль выполнения и обработка результатов мониторинга безопасности профильного объекта капитального строительства ОПК-10.6 Оценка технического состояния профильного объекта капитального строительства на основе данных мониторинга ОПК-10.7 Оценка соответствия профильного объекта капитального строительства требованиям нормативно-правовых (нормативно-технических) документов по безопасности

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-11 Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Общепрофессиональные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-11	ОПК-11.1 Формулирование целей, постановка задачи исследования

<p>ОПК-11.2 Выбор способов и методик выполнения исследования</p> <p>ОПК-11.3 Составление программы для проведения исследования, определение потребности в ресурсах</p> <p>ОПК-11.4 Составление плана исследования</p> <p>ОПК-11.5 Выполнение и контроль выполнения эмпирического исследования</p> <p>ОПК-11.6 Составление математической модели исследуемого процесса (явления)</p> <p>ОПК-11.7 Выполнение и контроль выполнения математического моделирования</p> <p>ОПК-11.8 Обработка результатов эмпирических исследований методами математической статистики и теории вероятностей</p> <p>ОПК-11.9 Обработка результатов математического моделирования</p> <p>ОПК-11.10 Выполнение и контроль выполнения документального исследования технической информации о профильном объекте строительства</p> <p>ОПК-11.11 Документирование результатов исследования, оформление отчётной документации</p> <p>ОПК-11.12 Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований</p> <p>ОПК-11.13 Формулирование выводов по результатам исследования</p> <p>ОПК-11.14 Представление и защита результатов проведённого исследования</p>
--

Специальные компетенции

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-1	<p>ПСК-1.1 Оценка комплектности проектной документации и / или результатов инженерных изысканий об объекте экспертизы при строительстве высотных и большепролётных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-1.2 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы при строительстве высотных и большепролётных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-1.3 Выбор методики выполнения и проведение экспертизы</p> <p>ПСК-1.4 Оценка соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий при строительстве высотных и большепролётных зданий и сооружений и требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p> <p>ПСК-1.5 Составление проекта заключения результатов экспертизы</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-2 Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-2	ПСК-2.1 Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительной конструкции высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-2.2 Выбор и систематизация информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования ПСК-2.3 Составление плана обследования (испытания) строительной конструкции высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-2.4 Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-2.5 Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-2.6 Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-2.7 Выбор вариантов технических решений по результатам обследования строительной конструкции высотных, большепролетных зданий и сооружений ПСК-2.8 Контроль соблюдения требований охраны труда при обследовании (испытании) строительной конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-3 Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-3	ПСК-3.1 Составление технического задания на проектирование высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-3.2 Составление технического задания для проведения инженерных изысканий для высотных и большепролетных зданий и сооружений

ПСК-3.3 Оценка результатов инженерных изысканий для высотных и большепролетных зданий и сооружений

ПСК-3.4 Выбор исходных данных для проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений

ПСК-3.5 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих нормативные требования к проектным решениям высотных и большепролетных зданий и сооружений

ПСК-3.6 Составление плана работ по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений

ПСК-3.7 Оценка условий строительства высотного или большепролетного здания (сооружения)

ПСК-3.8 Определение основных параметров объемно-планировочного решения высотного или большепролетного здания (сооружения) в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения

ПСК-3.9 Выбор варианта конструктивного решения высотного или большепролетного здания (сооружения) в соответствии с техническим заданием

ПСК-3.10 Назначение основных параметров строительной конструкции высотного или большепролетного здания (сооружения)

ПСК-3.11 Корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции высотного или большепролетного здания (сооружения)

ПСК-3.12 Оформление текстовой и графической части проекта высотного или большепролетного здания (сооружения), в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования

ПСК-3.13 Выбор и сравнение вариантов проектных, организационно-технологических решений строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

ПСК-3.14 Выбор организационно-технологической схемы возведения высотного или большепролетного здания (сооружения) в составе проекта организации строительства

ПСК-3.15 Разработка календарного плана строительства высотного или большепролетного здания (сооружения) в составе проекта организации строительства

ПСК-3.16 Определение потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства

ПСК-3.17 Разработка строительного генерального плана основного периода строительства высотного или большепролетного здания (сооружения) в составе проекта организации строительства

ПСК-3.18 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки высотного или большепролетного здания (сооружения)

ПСК-3.19 Определение стоимости проектируемого высотного или большепролетного здания (сооружения) по укрупненным показателям

ПСК-3.20 Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений высотного или большепролетного здания (сооружения)

ПСК-3.21 Выбор мер по борьбе с коррупцией при проведении технико-экономической оценки высотного или большепролетного здания (сооружения)

<p>ПСК-3.22 Проверка соответствия проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений требованиям нормативно-технических документов и техническому заданию на проектирование</p> <p>ПСК-3.23 Выполнение нормоконтроля оформления проектной документации высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-3.24 Составление технического задания для разработки смежных разделов проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-3.25 Разработка критериев безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-3.26 Составление плана согласования проектной документации на строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-3.27 Представление и защита результатов работ по проектированию высотного или большепролетного здания (сооружения)</p>
--

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-4 Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком- петенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-4	<p>ПСК-4.1 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений высотного или большепролетного здания (сооружения)</p> <p>ПСК-4.2 Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения высотного или большепролетного здания (сооружения)</p> <p>ПСК-4.3 Сбор нагрузок и воздействий на высотное или большепролетное здание (сооружение)</p> <p>ПСК-4.4 Выбор параметров расчетной схемы высотного или большепролетного здания (сооружения), строительной конструкции высотного или большепролетного здания (сооружения)</p> <p>ПСК-4.5 Составление расчётной схемы высотного или большепролетного здания (сооружения), строительной конструкции высотного или большепролетного здания (сооружения)</p> <p>ПСК-4.6 Выбор методики выполнения расчётного обоснования высотного или большепролетного здания (сооружения)</p> <p>ПСК-4.7 Выполнение расчётов и оценка прочности конструкций высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с выбранной методикой</p> <p>ПСК-4.8 Выполнение расчётов и оценка общей устойчивости, деформаций высотного или большепролетного здания (сооружения) и его основания в соответствии с установленной методикой</p> <p>ПСК-4.9 Выбор параметров модели высотного или большепролетного здания (сооружения) и окружающей среды для численного моделирования</p>

<p>ПСК-4.10 Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию</p> <p>ПСК-4.11 Оценка соответствия проектных решений высотного или большепролетного здания (сооружения) требованиям нормативно-технических документов на основе результатов расчётного обоснования, оценка достоверности результатов расчётного обоснования</p> <p>ПСК-4.12 Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции высотного или большепролетного здания (сооружения)</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-5 Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком- петенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-5	<p>ПСК-5.1 Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-5.2 Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ</p> <p>ПСК-5.3 Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ</p> <p>ПСК-5.4 Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ</p> <p>ПСК-5.5 Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>ПСК-5.6 Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства</p> <p>ПСК-5.7 Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ</p> <p>ПСК-5.8 Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении высотного и/или большепролетного здания (сооружения)</p> <p>ПСК-5.9 Составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ</p> <p>ПСК-5.10 Составления плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-5.11 Оценка и документирование соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации</p> <p>ПСК-5.12 Составление плана и контроль распределения трудовых и материально-технических ресурсов по участкам производства работ</p>

<p>ПСК-5.13 Контроль исполнения и документирование результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей</p> <p>ПСК-5.14 Оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ</p> <p>ПСК-5.15 Контроль документирования исполнительной документации производства работ при строительстве, реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-5.16 Контроль разработки производственной программы строительной организации</p> <p>ПСК-5.17 Составление плана мероприятий по повышению производительности труда при строительстве, реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-5.18 Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при строительстве, реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-6 Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-6	<p>ПСК-6.1 Составление плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов</p> <p>ПСК-6.2 Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля</p> <p>ПСК-6.3 Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля</p> <p>ПСК-6.4 Оценка состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства</p> <p>ПСК-6.5 Документирование результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства</p> <p>ПСК-6.6 Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий</p> <p>ПСК-6.7 Подготовка предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования строительно-монтажных работ</p> <p>ПСК-6.8 Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля в области строительства</p>

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-7 Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-7	ПСК-7.1 Постановка задач исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-7.2 Выбор метода и/или методики проведения исследований в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-7.3 Составление плана исследований в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-7.4 Определение перечня ресурсов, необходимых для проведения исследования в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-7.5 Составление аналитического обзора научно-технической информации в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений ПСК-7.6 Разработка физической (или математической) модели исследуемого объекта ПСК-7.7 Проведение исследования в соответствии с его методикой ПСК-7.8 Обработка результатов исследования и получение экспериментально-статистической модели, описывающей поведение исследуемого объекта ПСК-7.9 Оформление аналитического научно-технического отчета по результатам исследования ПСК-7.10 Представление и защита результатов проведённого научного исследования

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-8 Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком-петенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-8	ПСК-8.1 Выбор и анализ нормативных документов и исходных данных для разработки мероприятий по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений

	<p>ПСК-8.2 Выбор методики и параметров контроля безопасной эксплуатации высотных и большепролетных зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами</p> <p>ПСК-8.3 Контроль разработки мероприятий по обеспечению промышленной и экологической безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений</p>
--	--

КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПСК-9 Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Тип компетенции: Специальные компетенции Уровень высшего образования: Специалитет

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Ком- петенция	Индикаторы достижения компетенции
ПСК-9	<p>ПСК-9.1 Контроль разработки и согласования предпроектных документов высотного или большепролетного здания (сооружения)</p> <p>ПСК-9.2 Составление плана и контроль реализации работы по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству высотных и большепролетных зданий и сооружений</p> <p>ПСК-9.3 Составление плана мероприятий и контроль реализации подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства</p> <p>ПСК-9.4 Разработка схемы организации взаимодействия участников строительства</p> <p>ПСК-9.5 Выбор метода производства строительного-монтажных работ</p> <p>ПСК-9.6 Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>ПСК-9.7 Составление графиков потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительного-монтажных работ</p> <p>ПСК-9.8 Составление оперативного плана строительного-монтажных работ</p> <p>ПСК-9.9 Оценка и документирование результатов работ по этапам строительства</p> <p>ПСК-9.10 Составление плана ввода объекта в эксплуатацию</p> <p>ПСК-9.11 Составление плана по консервации объекта капитального строительства</p>