

Шифр компетенции	Этапы формирования компетенции		
	Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
ОК-1	Философия	Философия	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-2	История	Историко-культурное наследие Псковского края	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-3	Экономика	Экономика	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-4	Правоведение	Правоведение	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-5	Иностранный язык	Иностранный язык	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Русский язык и культура речи	Социальная психология Культурология	
ОК-6	Социология	Основы организации и управления в строительстве	Научно-исследовательская работа
	Культурология		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая и геологическая) полевая	Введение в специальность Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ОК-7	История	Философия	Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Историко-культурное наследие Псковского края	Правоведение	
		Экономика	
	Иностранный язык	Теоретическая механика	
	Химия	Безопасность жизнедеятельности	
	Физика	Компьютерные методы проектирования	
	Информатика		
	Экология	Основы автоматизированного проектирования	
	Теоретическая механика	Физика среды и ограждающих конструкций Строительная физика Строительная информатика Вычислительные методы в строительстве Геодезическое обеспечение строительства Территории поселений	
	Инженерная графика		
Компьютерная графика Математическое моделирование			
ОК-8	Физическая культура и спорт	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-9	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Математика	Экология	Преддипломная практика
	Информатика	Теоретическая механика	
	Химия	Основы строительных конструкций	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Физика	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
	Геодезия	Общая электротехника и электроснабжение	
	Геология	Технологические процессы в	

		строительстве	
	Основы архитектуры	Сопротивление материалов	
	Теория расчета сооружений Обеспечение устойчивости зданий и сооружений	Конструкции из дерева и пластмасс	
		Физика среды и ограждающих конструкций Строительная физика	
		Строительная информатика Вычислительные методы в строительстве	
		Теория расчета сооружений Обеспечение устойчивости зданий и сооружений	
		Компьютерные методы проектирования Основы автоматизированного проектирования	
ОПК-2	Физика	Техническая механика	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Экология	Строительная механика		
Теоретическая механика	Железобетонные и каменные конструкции		
Строительные материалы			
Компьютерные методы проектирования Основы автоматизированного проектирования	Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений Химия в строительстве		
Строительная механика			
Строительное материаловедение			
Физика среды и ограждающих конструкций Строительная физика			

	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, геологическая, по строительным машинам) полевая	Строительная информатика Вычислительные методы в строительстве	
ОПК-3	Математика	Математика	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Информатика	Компьютерная графика Математическое моделирование	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Инженерная графика	Информационные технологии в строительстве	
		Строительная информатика Вычислительные методы в строительстве	
ОПК-5	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Информатика	Строительная информатика Вычислительные методы в строительстве	Преддипломная практика
	Основы библиографии		Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Практика по получению профессиональных умений и	Основы организации и управления в строительстве	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача

	опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (технологическая)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (организационно-технологическая)	государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Правоведение	Правоведение	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	Иностранный язык	Иностранный язык	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Основы архитектуры	Теплогазоснабжение и вентиляция	Преддипломная практика
	Прикладная геодезия	Водоснабжение и водоотведение	
	Основы архитектуры: основы архитектурного проектирования	Архитектура зданий	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Малоэтажная застройка	
	Основы гидравлики и теплотехники	Реконструкция зданий и сооружений Основы научных исследований	
Введение в специальность Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	Геодезическое обеспечение строительства		
	Территории поселений		
ПК-2	Геодезия	Металлические конструкции	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Геология	Железобетонные и каменные конструкции	
	Основы строительных конструкций	Конструкции из дерева и пластмасс	
	Соппротивление материалов	Теория расчета сооружений Обеспечение устойчивости зданий и сооружений	
	Металлические конструкции		
	Железобетонные и каменные конструкции		
	Информационные технологии в строительстве		

	Компьютерные методы проектирования Основы автоматизированного проектирования		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, геологическая, по строительным машинам) полевая		
ПК-3	Основы архитектуры	Технологические процессы в строительстве	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы архитектуры: основы архитектурного проектирования	Архитектура зданий	
	Металлические конструкции	Малозэтажная застройка Металлические конструкции	
	Железобетонные и каменные конструкции	Металлические конструкции Железобетонные и каменные конструкции	
	Введение в специальность Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	Конструкции из дерева и пластмасс	
		Основы технологии возведения зданий	
	Реконструкция зданий и сооружений Основы научных исследований		
ПК-4	Механика грунтов	Основания и фундаменты	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Малозэтажная застройка	Реконструкция зданий и сооружений Основы научных исследований	
	Прикладная геодезия	Обследование и испытание зданий и сооружений Безопасность зданий и сооружений	
ПК-5	Безопасность жизнедеятельности	Основы технологии возведения зданий	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача

	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (технологическая)	Реконструкция зданий и сооружений Основы научных исследований	государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Основы строительных конструкций	Техническая эксплуатация зданий и сооружений Исследование и проектирование зданий и сооружений	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Архитектура зданий	Архитектура зданий	
	Физика среды и ограждающих конструкций Строительная физика	Обследование и испытание зданий и сооружений Безопасность зданий и сооружений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (организационно-технологическая)	
ПК-7	Экономика отрасли	Основы организации и управления в строительстве	Преддипломная практика
		Техническая эксплуатация зданий и сооружений Исследование и проектирование зданий и сооружений	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8	Техническая механика	Техническая механика	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Строительные материалы	Теплогазоснабжение и вентиляция	
	Строительная механика	Водоснабжение и водоотведение	
		Технологические процессы в строительстве	
	Основы гидравлики и теплотехники	Строительное материаловедение	
Строительные машины и оборудование	Основы технологии возведения зданий		

	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (технологическая)	Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений Химия в строительстве Техническая эксплуатация зданий и сооружений Исследование и проектирование зданий и сооружений Технология зимнего бетонирования Строительство зданий и сооружений	
ПК-9	Экология	Организация, планирование и управление в строительстве	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы организации и управления в строительстве	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (организационно-технологическая)	
	Геодезическое обеспечение строительства Территории поселений		
ПК-10	Правоведение	Организация, планирование и управление в строительстве	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы организации и управления в строительстве	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (организационно-технологическая)	
	Введение в специальность Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		
ПК-11	Строительные материалы	Технология зимнего бетонирования Строительство зданий и сооружений	Научно-исследовательская работа
	Организация, планирование и управление в строительстве		Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-12	Технологические процессы в строительстве	Основы технологии возведения зданий	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	Геодезическое обеспечение строительства Территории поселений	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (организационно-технологическая)	
ПК-13	Основы архитектуры	Архитектура зданий	Научно-исследовательская работа
	Основы строительных конструкций	Металлические конструкции	
		Обследование и испытание зданий и сооружений Безопасность зданий и сооружений Технология зимнего бетонирования Строительство зданий и сооружений	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-14	Компьютерная графика Математическое моделирование	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Научно-исследовательская работа
	Информационные технологии в строительстве		Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Строительная информатика Вычислительные методы в строительстве	Железобетонные и каменные конструкции	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-15	Строительные материалы	Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений Химия в строительстве	Научно-исследовательская работа
	Прикладная геодезия		Преддипломная практика
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, геологическая, по строительным машинам) полевая	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Строительное материаловедение	
		Конструкции из дерева и пластмасс	
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (технологическая)	

ПК-16	Строительное материаловедение	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Преддипломная практика
		Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений Химия в строительстве	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-17	Строительные машины и оборудование	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	Преддипломная практика
		Обследование и испытание зданий и сооружений Безопасность зданий и сооружений	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-18	Строительные материалы	Реконструкция зданий и сооружений	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Строительное материаловедение	Основы научных исследований	
		Техническая эксплуатация зданий и сооружений Исследование и проектирование зданий и сооружений Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (организационно-технологическая)	
ПК-19	Теплогазоснабжение и вентиляция	Обследование и испытание зданий и сооружений Безопасность зданий и сооружений	Преддипломная практика

	Строительные машины и оборудование		Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-20	Основы архитектуры	Организация, планирование и управление в строительстве	Научно-исследовательская работа
	Основы архитектуры: основы архитектурного проектирования	Техническая эксплуатация зданий и сооружений Исследование и проектирование зданий и сооружений	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы