

Этапы формирования компетенций

Шифр компетенции	Этапы формирования компетенций		
	Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
ОК-1	История	История	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Философия	Философия	
ОК-2	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-3	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 межкультурная коммуникация	Управление проектной деятельностью	
	Введение в проектную деятельность		
	Основы проектной деятельности		
ОК-4	Русский язык и межкультурная коммуникация	Философия	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Введение в проектную деятельность	Управление проектной деятельностью	
	Основы проектной деятельности		
ОК-5	История	Теория механизмов и машин	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Математика	Сопrotивление материалов	
	Физика	Управление проектной деятельностью	
	Иностранный язык	Процессы формoобразования и инструменты	
	Введение в проектную деятельность	Основы проектной деятельности	
	Начертательная геометрия и инженерная графика	Общая физическая подготовка Спортивные игры и туризм	
	Основы информационной культуры и безопасности	Проектная деятельность в профессиональной сфере	
	Цифровые платформы и сквозные технологии	Историко-культурное наследие псковского края	
	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		
	Механика		
	Физическая культура и спорт		
	Общая физическая подготовка Спортивные игры и туризм		
ОК-6	Основы информационной культуры и безопасности	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОК-7	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Общая физическая подготовка Спортивные игры и туризм	Общая физическая подготовка Спортивные игры и туризм	
ОК-8	Безопасность жизнедеятельности	Техносферная безопасность	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	Сопrotивление материалов	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Физика	Процессы формoобразования и инструменты	
	Механика	Детали машин	
	Технологические процессы в машиностроении Введение в специальность	Гидравлика и гидропневмопривод Основы гидравлики и теплотехники	
	Теория механизмов и машин	Технология машиностроения	

ОПК-2	Основы информационной культуры и безопасности	Основы информационной культуры и безопасности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Цифровые платформы и сквозные технологии	Цифровые платформы и сквозные технологии	
ОПК-3	Цифровые платформы и сквозные технологии	САПР технологических процессов	Программирование станков с ЧПУ Информационные технологии управления производством
	Прикладные программы в инженерной графике	Программно-аппаратное обеспечение САПР Подготовка производства с помощью CAD/CAE/CAPP систем	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Процессы формообразования и инструменты	Основы технологии машиностроения	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Технология конструкционных материалов	Преддипломная практика
	Детали машин	Компьютерная подготовка конструкторской документации. Компьютерные технологии в производстве	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Технология конструкционных материалов	Проектная деятельность в профессиональной сфере	
ПК-1	Технология конструкционных материалов	Техносферная безопасность	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Гидравлика и гидропневмопривод Основы гидравлики и теплотехники	Программно-аппаратное обеспечение САПР Подготовка производства с помощью CAD/CAE/CAPP систем	
	Гидравлика и гидропневмопривод Основы гидравлики и теплотехники	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	
		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
		Технология машиностроения	
ПК-2	Прикладные программы в инженерной графике	Проектная деятельность в профессиональной сфере	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Технология конструкционных материалов	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
ПК-3	Основы научных исследований	Основы научных исследований	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	Преддипломная практика	
ПК-4	Технологические процессы в машиностроении. Введение в специальность	Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования	Технология машиностроения
	Гидравлика и гидропневмопривод Основы гидравлики и теплотехники	Экономика отрасли. Производственный менеджмент	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства
	Процессы формообразования и инструменты	Проектная деятельность в профессиональной сфере	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Технологическая оснастка	
		Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	
	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
	Аддитивные технологии		
	Технология машиностроения		
ПК-5	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экономика отрасли. Производственный менеджмент	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Преддипломная практика	

ПК-6	Основы технологии машиностроения	Технология машиностроения	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		
ПК-7	Экономика	Экономика отрасли. Производственный менеджмент	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		
ПК-8	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Технологическая оснастка	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		
ПК-9	Технологические процессы в машиностроении. Введение в специальность	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-10	Механика	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	Преддипломная практика
		САПР технологических процессов	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Научно-исследовательская работа	
ПК-11	Прикладные программы в инженерной графике	Компьютерная подготовка конструкторской документации. Компьютерные технологии в производстве	Преддипломная практика
	Теория механизмов и машин	Программирование станков с ЧПУ. Информационные технологии управления производством	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Научно-исследовательская работа	
ПК-12	Детали машин	Программно-аппаратное обеспечение САПР Подготовка производства с помощью CAD/CAE/CAPP систем	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Оборудование машиностроительных производств	Научно-исследовательская работа	
ПК-13	Основы научных исследований	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
	Сопrotивление материалов		
ПК-14	Основы научных исследований	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