

**Этапы формирования компетенций:**

№ п/п	Шифр компетенции	Этапы формирования компетенций		
		Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
1.	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Б1.О.01.01 Философия Б1.О.01.02 История (история России, всеобщая история)	Б1.О.02.01 Основы информационной культуры и безопасности Б1.О.02.02 Цифровые платформы и сквозные технологии ФТД.02 Историко-культурное наследие Псковского края	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Б1.О.04.01 Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности Б1.О.05.01 Введение в проектную деятельность	Б1.О.05.02 Основы проектной деятельности Б1.О.05.03 Прикладная экономика	Б1.О.05.04 Управление проектной деятельностью Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Б1.О.03.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка Б1.О.03.ДВ.01.02 Спортивные игры и туризм	Б1.О.05.01 Введение в проектную деятельность Б1.О.05.02 Основы проектной деятельности ФТД.01 Волонтерская деятельность	Б1.О.05.04 Управление проектной деятельностью Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

				работы
4.	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Б1.О.01.03 Русский язык и межкультурная коммуникация Б1.О.01.04 Иностранный язык	ФТД.01 Волонтерская деятельность	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
5	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Б1.О.01.01 Философия Б1.О.01.02 История (история России, всеобщая история)	Б1.О.01.03 Русский язык и межкультурная коммуникация Б1.О.01.04 Иностранный язык ФТД.02 Историко-культурное наследие Псковского края	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
6	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Б1.О.05.02 Основы проектной деятельности Б1.О.05.03 Прикладная экономика Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.05.01 Введение в проектную деятельность Б1.О.05.02 Основы проектной деятельности Б1.О.05.03 Прикладная экономика Б1.О.05.04 Управление проектной деятельностью ФТД.01 Волонтерская деятельность	Б1.В.02.01 Проектная деятельность в профессиональной сфере Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
7	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения	Б1.О.03.02 Физическая культура и спорт	Б1.О.03.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка Б1.О.03.ДВ.01.02 Спортивные игры и туризм	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной

	полноценной социальной и профессиональной деятельности			
8	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения	Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
9	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Б1.О.01.01 Философия	ФТД.01 Волонтерская деятельность	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
10	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.04.16 Экономика отрасли	Б1.О.05.03 Прикладная экономика	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
11	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Б1.О.04.01 Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О.04.01 Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
12	ОПК-1. Способен применять современные	Б1.О.04.11 Технология конструкционных материалов и	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Б2.О.02(У) Учебная	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	материаловедение Б1.О.04.15 Экология	(технологическая) практика	Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
13	ОПК-2. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	Б1.О.04.16 Экономика отрасли	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
14	ОПК-3. Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	Б1.О.04.14 Технологические процессы в машиностроении Б2.О.02(У) Учебная (технологическая) практика	Б2.О.03(П) Производственная (технологическая) практика	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
15	ОПК-4. Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	Б1.О.04.15 Экология	Б2.О.02(У) Учебная (технологическая) практика	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
16	ОПК-5. Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого	Б1.О.04.02 Высшая математика Б1.О.04.03 Физика Б1.О.04.06 Механика	Б1.О.04.07 Сопроотивление материалов Б1.О.04.13 Основы технологии машиностроения Б1.О.04.17 Гидравлика и гидропневмопривод	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной

	качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;			
17	ОПК-6. Способен использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности;	Б1.О.04.05 Прикладные программы в инженерной графике	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Б2.О.02(У) Учебная (технологическая) практика	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
18	ОПК-7. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	Б1.О.04.10 Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Б1.О.04.12 Детали машин	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
19	ОПК-8. Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа;	Б1.О.04.11 Технология конструкционных материалов и материаловедение	Б2.О.03(П) Производственная (технологическая) практика	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
20	ОПК-9.	Б1.О.04.04	Б1.О.04.12	Б3.01 Подготовка к

	Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения;	Начертательная геометрия и инженерная графика	Детали машин Б1.О.04.17 Гидравлика и гидропневмопривод Б2.О.03(П) Производственная (технологическая) практика	сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
21	ОПК-10. Способен разрабатывать и применять современные цифровые программы проектирования технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств	Б1.О.04.05 Прикладные программы в инженерной графике	Б1.О.04.05 Прикладные программы в инженерной графике	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
22	ПК-1. Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств	Б1.В.01.05 Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования Б1.В.02.01 Проектная деятельность в профессиональной сфере	Б1.В.01.01 Технология машиностроения Б1.В.01.02 Технологическая оснастка Б1.В.01.04 Проектирование и автоматизация машиностроительного производства Б1.В.ДВ.03.01 Грузоподъемные машины и механизмы Б1.В.ДВ.03.02 Организация и производство новой техники для машиностроительных производств	Б2.В.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
23	ПК-2. Способен	Б1.В.01.06 Основы научных	Б1.В.01.03 САПР технологических	Б2.В.01(П) Производственная

	использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства, проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты при решении задач профессиональной деятельности	исследований	процессов Б1.В.ДВ.02.01 Программирование станков с ЧПУ Б1.В.ДВ.02.02 Информационные технологии управления производством	(проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
24	ПК-3. Способен выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств	Б1.О.04.08 Теория механизмов и машин Б1.В.01.07 Теория автоматического управления	Б1.В.ДВ.02.01 Программирование станков с ЧПУ Б1.В.ДВ.02.02 Информационные технологии управления производством Б2.О.03(П) Производственная (технологическая) практика	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной
25	ПК-4. Способен осваивать на практике и совершенствовать технологии,	Б1.О.04.09 Процессы формообразования и инструменты Б1.О.04.11 Технология	Б1.В.01.01 Технология машиностроения Б1.В.01.02 Технологическая оснастка	Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты

	<p>системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, автоматизации, алгоритмов, а также расчета параметров технологических процессов для их реализации</p>	<p>конструкционных материалов и материаловедение</p>	<p>Б1.В.01.04 Проектирование и автоматизация машиностроительного производства  Б1.В.01.05 Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования  Б1.В.01.07 Теория автоматического управления  Б1.В.ДВ.01.01 Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением  Б1.В.ДВ.01.02 Проектирование и производство прессформ и штампов  Б2.О.03(П) Производственная (технологическая) практика</p>	<p>и защита выпускной квалификационной</p>
--	---	--	--	--