

Таблица соответствия компетенций**Направление подготовки
«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств»****151900.62 ФГОС ВПО****15.03.05 ФГОС ВО****Выпускник должен обладать:****Общекультурные компетенции**

способностью понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; роль насилия и ненасиления в истории, место человека в историческом процессе, политической организации общества (ОК-12);

способностью критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-7);

способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы (ОК-9);

способностью использовать один из иностранных языков на уровне не ниже разговорного (ОК-19);

способностью логически, верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-2);

способностью к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, уважением к людям, толерантностью к другой культуре; готовностью нести ответственность за поддержание партнерских, доверительных отношений (ОК-15);

способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, правильно воспринимать социальные и культурные различия (ОК-11);

способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-4);

способностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-1);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-3);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-4);

<p>способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, культурой мышления (ОК-1);</p> <p>способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);</p>	<p>способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);</p>
<p>способностью использовать свои права и обязанности как гражданина своей страны, Гражданский кодекс Российской Федерации, другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии (ОК-14);</p> <p>способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);</p>	<p>способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-6);</p>
<p>способностью применять самостоятельно средства, методически правильные методы физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности после окончания учебного заведения (ОК-21);</p> <p>осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-13);</p>	<p>способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-7);</p>
<p>способностью использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-20);</p>	<p>способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-8).</p>
общепрофессиональные компетенции	
<p>способностью использовать основные законы естественно-научных дисциплин профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-10);</p> <p>способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительной продукции для производства изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда (ПК-1);</p>	<p>способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда (ОПК-1);</p>

<p>способностью использовать современные информационные технологии при проектировании машиностроительных изделий, производств (ПК-11);</p>	<p>способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно - коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2);</p>
<p>способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасность и угрозы, возникающие в этом процессе; соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-16);</p> <p>способностью применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-17);</p> <p>способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-18);</p> <p>способностью использовать информационные, технические средства при разработке новых технологий и изделий машиностроения (ПК-19);</p> <p>способностью использовать современные информационные технологии при изготовлении машиностроительной продукции (ПК-25);</p>	<p>способностью использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-3);</p>
<p>способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе на основе анализа вариантов оптимального, прогнозировании последствий решения (ПК-7);</p>	<p>способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа (ОПК-4);</p>
<p>способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию машиностроительных производств, оформлять законченные проектно-конструкторских работы (ПК-14);</p> <p>способностью разрабатывать планы, программы и методики, другие текстовые документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации (ПК-34);</p>	<p>способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью (ОПК-5).</p>
<p>профессиональные компетенции</p>	
<p><i>проектно-конструкторская деятельность</i></p>	

<p>способностью выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления изделий машиностроения, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей (ПК-2);</p> <p>способностью применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроительных производствах, современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий (ПК-4);</p> <p>способностью выполнять мероприятия по эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов (ПК-22);</p>	<p>способностью применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления их изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий (ПК-1);</p>
<p>способностью использовать прикладные программные средства при решении практических задач профессиональной деятельности, методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых машиностроительных изделий, стандартные методы их проектирования, прогрессивные методы эксплуатации изделий (ПК-3);</p>	<p>способностью использовать методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых машиностроительных изделий, стандартные методы их проектирования, прогрессивные методы эксплуатации изделий (ПК-2);</p>
<p>способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры их взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности (ПК-6);</p>	<p>способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры их взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых, нравственных аспектов профессиональной деятельности (ПК-3);</p>

<p>способностью проводить диагностику состояния и динамики производственных объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа (ПК-17);</p> <p>способностью выбирать средства автоматизации технологических процессов и машиностроительных производств (ПК-12);</p> <p>способностью участвовать в разработке проектов изделий машиностроения с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров (ПК-8);</p> <p>способностью принимать участие в разработке средств технологического оснащения машиностроительных производств (ПК-9);</p> <p>способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления машиностроительной продукции, средств технологического оснащения, автоматизации и управления (ПК-5);</p> <p>способностью выбирать материалы и оборудование и другие средства технологического оснащения и автоматизации для реализации производственных и технологических процессов (ПК-23);</p> <p>способностью осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств (ПК-20);</p> <p>способностью участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий (ПК-21);</p>	<p>способностью участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа (ПК-4);</p>
<p>способностью участвовать в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-15);</p> <p>способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов (ПК-16);</p> <p>способностью участвовать в разработке проектов модернизации действующих машиностроительных производств, создании новых (ПК-10);</p>	<p>способностью участвовать в проведении предварительного технико-экономического анализа проектных расчетов, разработке (на основе действующих нормативных документов) проектной и рабочей и эксплуатационной технической документации (в том числе в электронном виде) машиностроительных производств, их систем и средств, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим нормативным документам, оформлении законченных проектно-конструкторских работ (ПК-5);</p>
<p>организационно-управленческая деятельность</p>	

<p>способностью участвовать в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний (ПК-26);</p> <p>способностью участвовать в организации процесса разработки и производства изделий, средств технологического оснащения и автоматизации производственных и технологических процессов (ПК-37);</p> <p>способностью проводить организационно-плановые расчеты по созданию (реорганизации) производственных участков машиностроительных производств (ПК-42);</p>	<p>способностью участвовать в организации процессов разработки и изготовления изделий машиностроительных производств, средств их технологического оснащения и автоматизации, выборе технологий, и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий (ПК-6);</p>
<p>способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами (ПК-27);</p> <p>способностью организовывать работы малых коллективов исполнителей, планировать работу персонала и фондов оплаты труда, принимать управленческие решения на основе экономических расчетов (ПК-38);</p> <p>способностью участвовать в организации работ по обследованию и реинжинирингу бизнес-процессов машиностроительных предприятий, анализу производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их работы (ПК-41);</p>	<p>способностью участвовать в организации работы малых коллективов исполнителей, планировать данные работы, а также работу персонала и фондов оплаты труда, принимать управленческие решения на основе экономических расчетов, в организации работ по обследованию и реинжинирингу бизнес-процессов машиностроительных предприятий, анализу затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их работы, в выполнении организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков машиностроительных производств (ПК-7);</p>
<p>способностью участвовать в разработке и практическом освоении средств и систем машиностроительных производств, подготовке планов освоения новой техники и технологий, составлении заявок на проведение сертификации продукции, технологий, средств и систем машиностроительных производств (ПК-40);</p> <p>способностью участвовать в организации выбора технологий, средств технологического оснащения, вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, технологического диагностирования и программных испытаний изделий машиностроительных производств (ПК-39);</p>	<p>способностью участвовать в разработке и практическом освоении средств и систем машиностроительных производств, подготовке планов освоения новой техники и технологий, составлении заявок на проведение сертификации продукции, технологий, указанных средств и систем (ПК-8);</p>

<p>способностью разрабатывать документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы, средства и системы технологического оснащения производства) отчетности по установленным формам, а также документацию, регламентирующую качество выпускаемой продукции (ПК-43);</p> <p>способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при краткосрочном, так и долгосрочном планировании (ПК-44);</p> <p>способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) техническую документацию (в электронном виде) для регламентного эксплуатационного обслуживания средств и систем машиностроительных производств (ПК-13);</p>	<p>способностью разрабатывать документацию (графики, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы, средства и системы технологического оснащения машиностроительных производств) отчетности по установленным формам, документацию, регламентирующую качество выпускаемой продукции, а также находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при краткосрочном, так и при долгосрочном планировании (ПК-9);</p>
научно-исследовательская деятельность	
<p>способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, реорганизации машиностроительных производств (ПК-45);</p>	<p>способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств (ПК-10);</p>
<p>способностью участвовать в разработке математических и физических моделей процессов и объектов машиностроительных производств (ПК-18);</p> <p>способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования (ПК-46);</p> <p>способностью применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств (ПК-48);</p>	<p>способностью 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 (ПК-11);</p>
<p>способностью выполнять работы по диагностике состояния и динамике объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа (ПК-47);</p>	<p>способностью выполнять работы по диагностике состояния динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа (ПК-12);</p>
<p>способностью проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций (ПК-49);</p>	<p>способностью проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций (ПК-13);</p>

<p>способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств (ПК-50);</p>	<p>способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств (ПК-14);</p>
<p>производственно-технологическая деятельность</p>	
<p>способностью осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств (ПК-20);</p> <p>способностью участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий (ПК-21);</p> <p>способностью выполнять мероприятия по эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов (ПК-22);</p> <p>способностью выбирать материалы и оборудование и другие средства технологического оснащения и автоматизации для реализации производственных и технологических процессов (ПК-23);</p>	<p>способностью осваивать на практике и совершенствовать технологии, 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, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации (ПК-16);</p>
<p>способностью участвовать в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний (ПК-26);</p> <p>способностью участвовать в организации эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой машиностроительной продукции (ПК-24);</p>	<p>способностью участвовать в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля и испытаний, эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой продукции (ПК-17);</p>
<p>способностью использовать современные информационные технологии при изготовлении машиностроительной продукции (ПК-25);</p> <p>способностью участвовать в разработке программ и методик испытаний машиностроительных изделий, средств технологического оснащения, автоматизации и управления (ПК-28);</p> <p>способностью принимать участие в оценке уровня брака машиностроительной продукции и анализе причин его возникновения, разработке мероприятий по его предупреждению и устранению (ПК-30);</p> <p>способностью осуществлять метрологическую поверку средств измерения основных показателей качества выпускаемой продукции (ПК-31);</p>	<p>способностью участвовать в разработке программ и методик контроля и испытания машиностроительных изделий, средств технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления, осуществлять метрологическую поверку средств измерения основных показателей качества выпускаемой продукции, в оценке ее брака и анализе причин его возникновения, разработке мероприятий по его предупреждению и устранению (ПК-18);</p>

<p>способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами (ПК-27);</p> <p>способностью выполнять работу по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации (ПК-32);</p> <p>способностью выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала (ПК-33);</p> <p>способностью выполнять работы по стандартизации и сертификации технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации и управления, выпускаемой продукции машиностроительных производств (ПК-35);</p>	<p>способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами, выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала, по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации, по стандартизации, унификации технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления выпускаемой продукцией (ПК-19);</p>
<p>способностью разрабатывать планы, программы и методики, другие текстовые документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации (ПК-34);</p> <p>способностью осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины (ПК-29);</p> <p>способностью проводить контроль соблюдения экологической безопасности машиностроительных производств (ПК-36);</p>	<p>способностью разрабатывать планы, программы и методики, другие тестовые документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, экологической безопасности машиностроительных производств (ПК-20).</p>

Утверждено на Ученом совете филиала ПсковГУ
 Протокол № 7 от 14 марта 2016 г.

Директор филиала



С.А. Катченков

Переходник (таблица соответствия) дисциплин

Направление подготовки Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
профиль «Технология машиностроения»

15.03.05 ФГОС ВО Базовый учебный план 2016 года			151900.62 ФГОС ВПО Базовый учебный план 2013 года		
Шифр	Дисциплина	Формируемые компетенции	Шифр	Дисциплина	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-5	Б.1.Б.1	История	ОК-11, 12, 8, 2, 6, 13, 14
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-5	Б.1.Б.2	Философия	ОК-1, 12, 15, 7, 13
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5	Б.1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	ОК-1, 2
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-3; ОК-5	Б.1.Б.3	Иностранный язык	ОК-19, 6
Б1.Б.05	Экономика	ОК-2; ОК-5; ПК-9	Б.1.Б.4	Экономическая теория	ОК-10, 17, 4, 2, 3, 5, 9; ПК-1
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-5; ОК-6; ПК-3	Б.1.В.ОД.3	Правоведение	ОК-14, 2, 5; ПК-6
Б1.Б.07	Математика	ОК-4; ОК-5; ПК-1	Б.2.Б.1	Математика	ОК-10, 6; ПК-3, 5
Б1.Б.08	Физика	ОК-4; ОК-5; ОПК-4; ПК-1	Б.2.Б.2	Физика	ОК-10, 8, 6, 7; ПК-3, 5
Б1.Б.09	Химия	ОК-4; ОК-5; ОПК-4; ПК-1	Б.2.Б.3	Химия	ОК-10, 6, 7; ПК-3, 5
Б1.Б.10	Информатика	ОК-5; ОПК-2; ОПК-3	Б.2.Б.4	Информатика	ОК-10, 16, 17, 6, 18
Б1.Б.11	Теоретическая механика	ОК-3; ОК-5; ОПК-4	Б.2.Б.5	Теоретическая механика	ОК-10, 8; ПК-3, 5
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-5; ОПК-5; ПК-9	Б.3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-5, 6; ПК-11, 14, 5
Б1.Б.13	Сопроотивление материалов	ОК-5; ПК-2; ПК-10; ПК-13	Б.3.Б.2	Сопроотивление материалов	ОК-10; ПК-3, 46, 48, 51
Б1.Б.14	Теория механизмов и машин	ОК-5; ОПК-3; ПК-11; ПК-14	Б.3.Б.3	Теория механизмов и машин	ОК-1, 2, 10, 17, 18; ПК-1, 3, 6, 20, 22, 46, 48
Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-14	Б.3.Б.4	Детали машин и основы конструирования	ОК-5, 10; ПК-14, 20, 21, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 8
Б1.Б.16	Гидравлика	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4	Б.3.Б.5	Гидравлика	ОК-5, 10; ПК-20, 45, 47, 49, 50, 51, 52, 53
Б1.Б.17	Технологические процессы в машиностроении	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-16	Б.3.Б.6	Технологические процессы в машиностроении	ОК-6, 8, 10; ПК-2, 4, 6, 9, 10, 22, 23, 29, 43

Б1.Б.18	Материаловедение	ОК-5; ОПК-1; ПК-1	Б.3.Б.7	Материаловедение	ОК-1, 6, 10; ПК-2, 3, 22, 23, 24
Б1.Б.19	Электротехника	ОК-5; ОПК-4	Б.3.Б.8	Электротехника	ОК-5, 6, 10, 12; ПК-46, 47, 48
Б1.Б.20	Электроника	ОК-5; ОПК-4	Б.3.Б.9	Электроника	ОК-1, 3, 5, 6, 7, 10; ПК-2, 3, 6, 11, 12, 15, 42, 46, 47, 48
Б1.Б.21	Метрология стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-5; ПК-12; ПК-19	Б.3.Б.10	Метрология стандартизация и сертификация	ОК-1, 5; ПК-1, 13, 15, 24, 31, 32, 35, 40, 52
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-8	Б.3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5, 8, 12, 15, 20, 21; ПК-4, 9, 13, 15, 36
Б1.Б.23	Теория автоматического управления	ОПК-3; ПК-1; ПК-11; ПК-18; ПК-20	Б.3.Б.12	Теория автоматического управления	ОК-1, 6, 10; ПК-10, 12, 23, 26, 28, 51, 52
Б1.Б.24	Основы технологии машиностроения	ОПК-4; ПК-7; ПК-17; ПК-19	Б.3.Б.13	Основы технологии машиностроения	ОК-1, 4, 8, 9, 10, 17, 16; ПК-1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 12, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 38, 41, 54, 55, 39
Б1.Б.25	Процессы и операции формообразования	ОПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7	Б.3.Б.14	Процессы и операции формообразования	ОК-8, 10; ПК-1, 2, 4, 5, 20, 21, 22, 23, 30, 33, 34, 44
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-7	Б.4.Б.1	Физическая культура	ОК-21
Б1.В.01	История науки и техники	ОК-1; ОК-5; ПК-3	Б.1.В.ОД.2	История науки и техники	ОК-1, 13, 17; ПК-3
Б1.В.02	Основы научных исследований	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-13; ПК-14	Б.1.В.ОД.4	Основы научных исследований	ОК-10, 6, 3; ПК-3, 5
Б1.В.03	Экология	ОК-5; ПК-1	Б.2.В.ОД.1	Экология	ОК-20; ПК-4
Б1.В.04	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-6; ПК-11	Б.2.В.ОД.2	Компьютерная графика	ОК-10, 17, 6, 18; ПК-11, 3, 5
Б1.В.05	Вычислительная механика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2	Б.2.В.ОД.3	Вычислительная механика	ОК-17; ПК-22, 6
Б1.В.06	Информационные технологии в инженерных расчетах	ОПК-3; ПК-6; ПК-11	Б.2.В.ОД.4	Информационные технологии в инженерных расчетах	ОК-3, 6, 18; ПК-3, 8
Б1.В.07	Статистические методы управления качеством	ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-19	Б.2.В.ОД.5	Статистические методы управления качеством	ОК-11, 12, 7
Б1.В.08	Математическая обработка экспериментальных данных	ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-13	Б.2.В.ОД.6	Математическая обработка экспериментальных данных	ОК-6, 9, 7; ПК-3, 7

Б1.В.09	Динамика твердого тела	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-12	Б.2.В.ОД.7	Динамика твердого тела	ОК-10, 2, 12; ПК-12, 9
Б1.В.10	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-12	Б.3.В.ОД.1	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ОК-1, 8; ПК-9, 14, 24, 30, 52
Б1.В.11	Технология литья и сварки	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-16	Б.3.В.ОД.3	Технология литья и сварки	ОК-6, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 32
Б1.В.12	Технологическая подготовка производства	ПК-4; ПК-6; ПК-16; ПК-19	Б.3.В.ОД.4	Технологическая подготовка производства	ОК-1, 4, 8, 10, 17; ПК-1, 2, 4, 12, 19, 20, 21, 23, 43
Б1.В.13	Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-8	Б.3В.ОД.2	Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	ОК-4, 6, 8; ПК-1, 2, 4, 5, 8, 11, 16, 19, 20, 21, 22, 25, 37
Б1.В.14	Оборудование машиностроительных производств	ОПК-4; ПК-4; ПК-8; ПК-10	Б.3Б.15	Оборудование машиностроительных производств	ОК-6, 8, 10, 17; ПК-3, 9, 13, 14, 18, 23, 26, 37, 45, 17
Б1.В.15	Технологическая оснастка	ПК-4; ПК-6; ПК-8	Б.3В.ОД.5	Технологическая оснастка	ОК-6, 8, 10; ПК-3, 13, 14, 18
Б1.В.16	Проектирование машиностроительных производств	ПК-5; ПК-8; ПК-14; ПК-17	Б.3В.ОД.6	Проектирование машиностроительных производств	ОК-8, 10, 20; ПК-1, 5, 20, 29, 30, 34, 36, 44, 46, 55
Б1.В.17	САПР технологических процессов	ОПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-16	Б.3В.ОД.7	САПР технологических процессов	ОК-16, 17; ПК-3, 4, 11, 14, 18, 22, 25, 33
Б1.В.18	Режущий инструмент	ОК-5; ОПК-1; ПК-8; ПК-19	Б.3В.ОД.8	Режущий инструмент	ПК-1, 2, 9, 10, 20, 21, 23, 35, 39, 40
Б1.В.19	Автоматизация производственных процессов и производств	ОПК-3; ПК-16; ПК-18; ПК-20	Б.3В.ОД.9	Автоматизация производственных процессов и производств	ОК-4, 13; ПК-5, 17, 18, 23, 26, 33, 35, 37, 46, 51, 53, 54
Б1.В.20	Управление системами и процессами	ПК-1; ПК-6; ПК-18; ПК-19	Б.3В.ОД.10	Управление системами и процессами	ОК-1, 2, 5; ПК-1, 3, 5, 12, 13, 29
Б1.В.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7	Б.4Б.1	Физическая культура	ОК-21
Б1.В.ДВ.01.01	Основы функционирования машиностроительных предприятий	ОК-5; ОПК-4; ПК-3	Б.1.В.ДВ.1.1	Основы функционирования машиностроительных предприятий	ОК-3; ПК-1, 15, 16, 4

Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	ОК-5; ОПК-4; ПК-3	Б.1.В.ДВ.1.2	Культурология	ОК-1, 2, 3, 9, 12, 15
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг и менеджмент	ОК-2; ОПК-1; ПК-7; ПК-9	Б.1.В.ДВ.2.1	Маркетинг и менеджмент	ОК-12, 14, 5; ПК-53, 55
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика машиностроительных производств	ОК-2; ОПК-1; ПК-7; ПК-9	Б.1.В.ДВ.2.2	Экономика машиностроительных производств	ПК-16, 24, 27, 38
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные расчеты на ПК	ОПК-3; ПК-11; ПК-18	Б.2.В.ДВ.1.1	Инженерные расчеты на ПК	ОК-7, 10, 18; ПК-3, 46
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование систем и средств управления	ОПК-3; ПК-11; ПК-18	Б.2.В.ДВ.1.1	Математическое моделирование систем и средств управления	ОК-16, 17, 7, 18; ПК-2, 6
Б1.В.ДВ.04.01	Программное обеспечение инженерных расчетов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-13	Б.2.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение инженерных расчетов	ОК-3; ПК-1, 18
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-13	Б.2.В.ДВ.2.2	Компьютерное моделирование	ОК-8; ПК-1, 18
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкционные и защитно-отделочные материалы в машиностроении	ОПК-4; ПК-1; ПК-19	Б.3.В.ДВ.1.1	Конструкционные и защитно-отделочные материалы в машиностроении	ОК-1, 10; ПК-2, 3, 23, 24
Б1.В.ДВ.05.02	Восстановление деталей машин	ОПК-4; ПК-1; ПК-19	Б.3.В.ДВ.1.2	Восстановление деталей машин	ОК-1, 8; ПК-3, 5, 10, 11, 12, 14, 20
Б1.В.ДВ.06.01	Грузоподъемные машины и механизмы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-14	Б.3.В.ДВ.2.1	Грузоподъемные машины и механизмы	ОК-1, 9, 16, 5, 10; ПК-1, 3, 5, 21
Б1.В.ДВ.06.02	Приводы технологического оборудования	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-14	Б.3.В.ДВ.2.2	Приводы технологического оборудования	ОК-2, 4, 6; ПК-2, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 18, 21, 44
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование и производство пресс-форм и штампов	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-12	Б.3.В.ДВ.3.1	Проектирование и производство пресс-форм и штампов	ОК-4; ПК-21, 8
Б1.В.ДВ.07.02	Выбор и управление свойствами машиностроительных материалов	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-12	Б.3.В.ДВ.3.2	Выбор и управление свойствами машиностроительных материалов	ОК-1, 10; ПК-2, 3, 23, 24
Б1.В.ДВ.08.01	Тепловые процессы в технических системах	ОК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-10	Б.3.В.ДВ.4.1	Тепловые процессы в технических системах	ОК-1, 2, 6, 10; ПК-1, 3, 6, 21

Б1.В.ДВ.08.02	Трибология	ОК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-10	Б.3.В.ДВ4.2	Трибология	ОК-1, 8; ПК-1, 3, 5, 10, 11, 14, 16, 20
Б1.В.ДВ.09.01	Программирование станков с ЧПУ	ОПК-3; ПК-16; ПК-20	Б.3.В.ДВ5.1	Программирование станков с ЧПУ	ОК-1, 2, 5, 16, 17, 18; ПК-1, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 19
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии управления производством	ОПК-3; ПК-16; ПК-20	Б.3.В.ДВ5.2	Информационные технологии управления производством	ОК-16; ПК-3, 4, 11, 14, 18, 22, 25, 33, 43
Б1.В.ДВ.10.01	Организация производства и менеджмент	ОК-2; ПК-8; ПК-17	Б.3.В.ДВ6.1	Организация производства и менеджмент	ОК-2, 3, 4, 5; ПК-14, 15, 16, 23, 24, 26, 27, 37, 41, 42, 50
Б1.В.ДВ.10.02	Организация и производство новой техники	ОК-2; ПК-8; ПК-17	Б.3.В.ДВ6.2	Организация и производство новой техники	ОК-1, 3, 4, 5, 6, 17; ПК-1, 10, 12, 19, 22, 38, 40, 42, 53
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-16	Б.5.У.1	Учебная практика	ОК-1, 3, 5, 9, 10, 16, 17, 18, 20; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 37, 38, 54
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20	Б.5.П.1	Производственная практика	ОК-1, 3, 5, 9, 10, 16, 17, 18, 20; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 37, 38, 54
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20			

Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14			
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20	Б.5.П.2	Преддипломная практика	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51,
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20	Б.6	Итоговая государственная аттестация	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47,

Утверждено на Ученом совете филиала ПсковГУ Протокол № 7 от 31.08.
20 16 г.

Директор филиала



С.А. Катченков