

Результаты опроса работодателей об удовлетворенности качеством подготовки обучающихся в разрезе сформированности компетенций, 2024 год

Код направления подготовки / специальности	Наименование направления подготовки / специальности	Профиль	Компетенция	кол-во человек	Степень важности компетенции		Уровень сформированности компетенции у обучающихся		
					средняя оценка	Степень важности	средняя оценка	Уровень развития	
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	ОПК-10	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	21	5,0	Исключительно важна	4,5	Уровень высокой компетенции
			ОПК-3	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование.	22	4,5	Исключительно важна	4,0	Уровень высокой компетенции
			ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	38	4,7	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетенции
			ОПК-8	Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа.	17	4,5	Очень важна	3,9	Уровень высокой компетенции
			ПК-1	Способен 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 в сфере технологической подготовки производства деталей машиностроения.	36	4,4	Очень важна	4,1	Уровень высокой компетенции
			ПК-2	Способен участвовать в сборе и анализе исходных информационных данных для выбора и проектирования средств технологического оснащения технологических процессов изготовления машиностроительной продукции, автоматизации и управления, а также участвовать в автоматизации и модернизации действующих машиностроительных производств с целью повышения производительности и облегчения условий труда при изготовлении машиностроительных изделий, в сфере разработки проектов промышленных процессов и производств, разработки проектных решений технологического комплекса механосборочного производства, разработки конструкторской, технологической, технической документации комплексов механосборочного производства.	14	4,9	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
			ПК-3	Способен участвовать в разработке и внедрении проектных решений технологического комплекса механосборочного производства, в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой машиностроительной продукции и испытаний, в сфере разработки проектов промышленных процессов и производств, разработки проектных решений технологического комплекса механосборочного производства, разработки конструкторской, технологической, технической документации комплексов механосборочного производства.	36	4,6	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетенции
			ПК-5	Способен к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств; проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций, в сфере технологической подготовки производства деталей машиностроения.	21	4,7	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
			ПК-6	Способен участвовать в разработке проектов конкурентоспособных гибких производственных систем в машиностроении и их элементов, средств автоматизации, модернизации и диагностики технологических процессов, а также выбирать средства автоматизации и диагностики производственных объектов, в том числе с использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, в сфере технологической подготовки производства деталей машиностроения.	17	4,5	Очень важна	3,4	Уровень базовой компетенции
			ПК-7	Способен принимать участие в разработке проектов средств технологического оснащения машиностроительных производств с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров, в том числе с использованием современных информационных технологий, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров, а также участвовать в мероприятиях по эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, в сфере технологической подготовки производства деталей машиностроения.	14	4,1	Очень важна	4,4	Уровень высокой компетенции
			ПК-8	Способен участвовать в проектировании технологических процессов изготовления машиностроительных изделий с применением систем автоматизированного проектирования, а также принимать участие в обеспечении качества и производительности изготовления машиностроительных изделий при помощи систем автоматизированного проектирования, в сфере технологической подготовки производства деталей машиностроения.	17	4,7	Исключительно важна	3,8	Уровень высокой компетенции
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.	22	4,9	Исключительно важна	4,0	Уровень высокой компетенции			

08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	ПК-3	Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства	17	4,9	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
09.03.04	Программная инженерия	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-1	Способен демонстрировать понимание концепции и атрибутов качества программного обеспечения (надёжности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов и инструментов технологий обеспечения качества в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	10	4,6	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
			ПК-1	Способен демонстрировать понимание концепции и атрибутов качества программного обеспечения (надёжности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов и инструментов технологий обеспечения качества в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	8	5	Исключительно важна	5	Уровень мастерства
			ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности	10	4,9	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ОПК-8	Способен осуществлять поиск, хранения, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	10	4,9	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
			ПК-5	способен использовать методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	8	4,6	Исключительно важна	5	Уровень мастерства
			УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	8	4,6	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	10	4,6	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	ПК-1	Готов разрабатывать дизайн, конструкцию и технологию изготовления художественно-промышленных изделий и объектов с учётом свойств используемых материалов, технологии их обработки, а так же условий эксплуатации и потребительских предпочтений, в сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, декоративного искусства	8	4,6
ПК-1	Готов разрабатывать дизайн, конструкцию и технологию изготовления художественно-промышленных изделий и объектов с учётом свойств используемых материалов, технологии их обработки, а так же условий эксплуатации и потребительских предпочтений, в сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, декоративного искусства	5				4,6	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
ПК-1	Готов разрабатывать дизайн, конструкцию и технологию изготовления художественно-промышленных изделий и объектов с учётом свойств используемых материалов, технологии их обработки, а так же условий эксплуатации и потребительских предпочтений, в сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, декоративного искусства	7				4,6	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
ПК-1	Готов разрабатывать дизайн, конструкцию и технологию изготовления художественно-промышленных изделий и объектов с учётом свойств используемых материалов, технологии их обработки, а так же условий эксплуатации и потребительских предпочтений, в сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, декоративного искусства	10				4,6	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
ПК-2	Способен использовать художественные приёмы композиции, цвето-и формообразования для получения завершённого дизайнерского продукта в сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, технического контроля качества	8				4,5	Исключительно важна	4,3	Уровень высокой компетентности
ПК-3	Способен подобрать оптимальные материалы, эффективные технологии, оборудование, оснастку и инструмент для изготовления заготовок, деталей и изделий любой сложности с требуемыми функциональными, эстетическими и эргономическими свойствами, в сфере оказания услуг населению по ремонту и реставрации, проектированию и изготовлению художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств для массового и индивидуального потребителя	8				4,6	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
ПК-5	Способен определить направление и организовать проведение новых научных исследований и разработок в области дизайна и производства художественно-промышленных изделий из материалов разных классов в сфере научных исследований технологии художественной обработки материалов, в сфере контроля и совершенствования технологических процессов	5				4,4	Очень важна	4,2	Уровень высокой компетентности
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	5				4,6	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
ПК-3	Способен определять организационные и технические меры для выполнения производственных заданий в подразделениях электросталеуправляющего цеха в сфере выполнения работ по производству чугуна и стали, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов, электросварных, горяче- и холоднокатаных труб, металлических изделий	3				5	Исключительно важна	5	Уровень мастерства
22.03.02	Металлургия	Электросталеуправляющие стали							

			ПК-3	Способен определять организационные и технические меры для выполнения производственных заданий в подразделениях электросталеплавильного цеха в сфере выполнения работ по производству чугуна и стали, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов, электросварных, горяче- и холоднокатаных труб, металлических изделий	6	4,7	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматизация электротехнологических установок и электроэнергетических систем	ПК-11	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования объектов энергетики в сфере электроэнергетики и электротехники	5	5	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-2	Способен разрабатывать простые узлы, блоки системы электропривода в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	5	4,8	Исключительно важна	5	Уровень мастерства
			ПК-3	Способен разрабатывать простые узлы, блоки автоматизированных систем управления технологическими процессами в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	5	5	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-10	Способен производить обоснование планов и программ технического обслуживания и ремонта оборудования объектов энергетики в сфере электроэнергетики и электротехники	8	4,9	Исключительно важна	5	Уровень мастерства
			ПК-6	Способен разрабатывать и выполнять комплект конструкторской документации, эскизный, технический и рабочий проекты системы электропривода в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	8	4,8	Исключительно важна	5	Уровень мастерства
			ПК-9	Способен разрабатывать и выполнять комплект конструкторской документации, эскизный, технический и рабочий проекты автоматизированных систем управления технологическими процессами в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	8	4,8	Исключительно важна	5	Уровень мастерства