

Результаты опроса работодателей об удовлетворенности качеством подготовки обучающихся в разрезе сформированности компетенций, 2025 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
- 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	14	4,9	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	5	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов	5	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ОПК-8	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	5	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-1	анализировать требования к программному обеспечению и готовность обосновывать принимаемые проектные решения в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	5	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
				ПК-1 демонстрировать понимание концепций и атрибутов качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, инструментов и технологий обеспечения качества в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	8	4,5	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-2	ПК-2 анализировать требования к программному обеспечению и готовность обосновывать принимаемые проектные решения в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	8	4,6	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства

- 09.03.04

Программная инженерия

Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

ПК-3	имеет навыки использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	10	4,9	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
ПК-3	Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	8	4,5	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
ПК-4	ПК-4 имеет навыки использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	8	4,3	Очень важна	5,0	Уровень мастерства
	Способен использовать методы и инструментальные средства исследования объектов профессиональной деятельности в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	10	4,9	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
ПК-5	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	4,3	Очень важна	4,9	Уровень мастерства
ПК-6	Способен осуществлять тестирование разработанного программного обеспечения, проводить оценку соответствия системы техническому заданию, планировать и управлять этапами тестирования коллегиально в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	16	5,0	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
ПК-7	Способность создавать программные интерфейсы в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения	16	5,0	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	23	4,6	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства

			УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	8	4,1	Очень важна	5,0	Уровень мастерства
			ОПК-10	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	25	4,5	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ОПК-3	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	8	4,0	Очень важна	3,5	Уровень высокой компетентности
			ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	38	4,6	Исключительно важна	4,5	Уровень высокой компетентности
			ОПК-8	Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа	13	4,2	Очень важна	4,2	Уровень высокой компетентности
			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	13	5,0	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
			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	5	4,8	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства

- 15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Технология машиностроения

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	13	4,7	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
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	13	5,0	Исключительно важна	4,8	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	13	4,7	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетентности
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	5	4,0	Очень важна	4,0	Уровень высокой компетентности

			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	13	4,2	Очень важна	4,2	Уровень высокой компетентности
			УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	8	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
- 40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	ПК-2	Способен квалифицированно применять правовые нормы и принимать правоприменительные акты в конкретных сферах юридической деятельности, анализировать правотворческую, правоприменительную, правоохранительную и правозащитную практику	10	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-3	Способен определять правовую природу общественных отношений, профессионально квалифицировать факты и правоотношения	10	4,9	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-7	Способен оказывать правовую помощь и различные виды юридических услуг, давать квалифицированные юридические заключения и консультации в конкретных сферах юридической деятельности	10	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-1	Способен выполнять техническое задание на разработку системы электропривода в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	3	5,0	Исключительно важна	5,0	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	8	5,0	Исключительно важна	5,0	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	8	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-4	Способен производить мониторинг технического состояния оборудования объектов энергетики в сфере электроэнергетики и электротехники	3	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства

- 13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматизация электротехнологических установок и электроэнергетических систем	ПК-8	Способен выполнять техническое задание на разработку автоматизированной системы управления технологическими процессами в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	3	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-10	Способен производить обоснование планов и программ технического обслуживания и ремонта оборудования объектов энергетики в сфере электроэнергетики и электротехники	6	4,5	Исключительно важна	4,7	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	6	4,3	Очень важна	4,5	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	6	4,5	Исключительно важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ПК-11	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования объектов энергетики в сфере электроэнергетики и электротехники	8	4,8	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	12	4,3	Очень важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ПК-1	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы в металлургии и материалообразовании сферы выполнения работ по производству чугуна и стали, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов, электросварных, горяче- и холоднокатаных труб, металлических изделий	3	4,7	Исключительно важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ПК-2	Способен определять организационные и технические меры для выполнения производственных заданий по подготовке шахтных, добывающих, заправочных материалов к плавке 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	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства

- 22.03.02	Металлургия	Электрометаллургия стали	ПК-3 Способен определять организационные и технические меры для выполнения производственных заданий в подразделениях электрослесарной промышленности, цехах сферы выполнения работ по производству чугуна и стали, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов, электросварных, горяче- и холоднокатаных труб, металлических изделий	3	4,3	Очень важна	4,0	Уровень высокой компетентности
			ПК-4 Способен определять организационные и технические меры для выполнения производственных заданий по внешней обработке стали 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	4,3	Очень важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ПК-5 Способен осуществлять разливку стали различными способами с учётом существующего оборудования 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	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
- 22.04.02	Металлургия	Теория и прогрессивные технологии электросталеплавильного производства	ПК-1 Способен проводить анализ и обработку данных, полученных в результате исследований, испытаний, наблюдений и измерений, анализировать и представлять результаты, делать выводы, составлять и оформлять отчёты в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	8	4,4	Очень важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-2 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, разбираясь в основных дефектах металла, видах брака, природе их появления и способах устранения в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	8	4,8	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-3 Способен применять информационные технологии и прикладные программные средства для решения задач в области профессиональной деятельности в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	8	4,3	Очень важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-4 Способен проводить расчеты и делать выводы при решении задач, относящихся к профессиональной деятельности в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	8	4,5	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-5 Способен проводить анализ технологических процессов для выработки предложений по управлению качеством продукции в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	8	4,8	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства

			ПК-6	Способен анализировать устойчивость технологических процессов по результатам статистической обработки наблюдений и измерений в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	8	4,8	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
			ПК-7	Способен выполнять работу по стандартизации, подготовке и проведению сертификации процессов, оборудования и материалов в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	8	4,6	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-8	Способен оценивать экономическую эффективность технологических процессов в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	8	4,9	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-9	Способен проектировать элементы объектов металлургии разной категории сложности в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	9	4,9	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 учетом свойств используемых материалов, технологии их обработки, а также условий эксплуатации и потребительских предпочтений. В сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, технического контроля качества	26	4,6	Исключительно важна	4,7	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 технологий художественной обработки материалов; в сфере контроля и совершенствования технологических процессов	8	4,8	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-2	Способен использовать художественные приемы композиции, цвето- и формообразования для получения законченного дизайнерского продукта. В сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, технического контроля качества	5	4,4	Очень важна	5,0	Уровень мастерства

			<p>ПК-3</p> <p>Способен подобрать оптимальные материалы, эффективные технологии, оборудование, оснастку и инструмент для изготовления заготовок, деталей и изделий любой сложности с требующимися функциональными, эстетическими и эргономическими свойствами. В сфере оказания услуг населению по ремонту и реставрации, проектированию и изготовлению</p>	5	4,8	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			<p>УК-1</p> <p>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	8	4,8	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства