

Результаты опроса работодателей об удовлетворенности качеством подготовки обучающихся в разрезе сформированности компетенций, 2022 год

Код направления подготовки / специальности	Наименование направления подготовки / специальности	Профиль	Компетенция		Степень важности компетенции		Уровень сформированности компетенции у обучающихся	
					средняя оценка	Степень важности	средняя оценка	Уровень развития
- 08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	5,0	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
			ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	5,0	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
				Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства	5,0	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования <u>работы персонала и фондов оплаты труда</u>	4,5	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
			ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	4,7	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
			ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	4,8	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю <u>деятельности</u>	5,0	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных <u>проектирования</u>	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
				Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства	5,0	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-21	знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства	5,0	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-22	способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	4,8	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-3	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства	5,0	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
				способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным <u>документам</u>	5,0	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	5,0	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных <u>объектов</u>	4,0	Очень важна	3,9	Уровень высокой компетентности
			ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и <u>эффективность их работы</u>	4,0	Очень важна	4,0	Уровень высокой компетентности
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать <u>меры по ее повышению</u>	4,0	Очень важна	3,8	Уровень высокой компетентности			

			ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, <u>машин и оборудования</u>	4,9	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической <u>безопасности</u>	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
- 09.03.04	Программная инженерия	Разработка информационных систем	ПК-1	Владение методами контроля проекта и готовностью осуществлять контроль версий в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	5,0	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-10	Владение концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества. в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	5,0	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-11	Владение стандартами и моделями жизненного цикла в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	4,7	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-2	Способность оформления методических материалов и пособий по применению программных систем. в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	4,3	Очень важна	4,7	Уровень мастерства
			ПК-3	Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности. в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-4	Способность готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях. в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-5	Владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	4,9	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
			ПК-6	Способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	4,9	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
			ПК-7	Способность создавать программные интерфейсы в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	5,0	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-8	Владение навыками 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 <u>систем различного назначения</u>	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-9	Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных <u>систем различного назначения</u>	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	4,2	Очень важна	4,9	Уровень мастерства
			ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и <u>межкультурного взаимодействия</u>	4,9	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-1	способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной <u>методике</u>	4,5	Очень важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-10	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, <u>пожарной безопасности и нормы охраны труда</u>	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-12	Способен применять методы и технические средства при проектировании и эксплуатации электроэнергетического и электротехнического оборудования в сфере проектирования и <u>эксплуатации объектов электроэнергетики</u>	4,7	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-14	Способен выполнять расчеты по выбору элементов систем автоматики на этапах эскизного, технического и рабочего проектов в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации <u>производства</u>	4,6	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства

Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов	ПК-16	Способен выполнять расчеты для эскизного, технического и рабочего проектов автоматизированных систем управления технологическими процессами в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	4,6	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
	ПК-18	Способен выполнять расчеты для эскизного, технического и рабочего проектов систем электропривода в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	4,7	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
	ПК-19	Способен анализировать объекты автоматизации, разрабатывать логические схемы и моделировать их работу в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	4,8	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
	ПК-2	способностью обрабатывать результаты экспериментов	4,8	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
	ПК-20	способностью к решению задач в области организации и нормирования труда	4,8	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
	ПК-21	готовностью к оценке основных производственных фондов	4,7	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
	ПК-4	Способен определять техническое состояние и параметры оборудования электрических сетей в сфере электроэнергетики и электротехники	4,7	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
	ПК-5	Способен участвовать в разработке, наладке, обслуживании и ремонте электрических машин и электроприводов в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики	4,7	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
	ПК-6	Способен участвовать в разработке управляющих программ для устройств автоматизации в сфере электроэнергетики и электротехники	4,9	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
	ПК-7	готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике	5,0	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
Электропривод и автоматизация электротехнологических установок и электроэнергетических систем		Способен участвовать в разработке и оформлении проектов системы электроснабжения объектов в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики	4,8	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
	ПК-8	Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения, электропривода и автоматики с использованием современных программных продуктов в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики	4,8	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
		способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса	4,9	Исключительно важна	4,9	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	4,7	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	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
	ПК-4	Способен производить мониторинг технического состояния оборудования объектов энергетики в сфере электроэнергетики и электротехники	4,8	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
	ПК-5	Способен выполнять отчет о проведенном обследовании оборудования, для которого разрабатывается система электропривода в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	5,0	Исключительно важна	4,9	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	4,8	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
	ПК-7	Способен выполнять отчет о проведенном обследовании объекта автоматизации в сфере проектирования и эксплуатации электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
	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	4,9	Исключительно важна	4,8	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	4,8	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
- 15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	4,1	Очень важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ОПК-3	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	4,1	Очень важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ОПК-5	способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	4,7	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
			ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	4,3	Очень важна	4,4	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	4,1	Очень важна	3,8	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	4,7	Исключительно важна	4,1	Уровень высокой компетентности
			ПК-10	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	4,4	Очень важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-11	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	4,6	Исключительно важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ПК-12	способностью выполнять работы по диагностике состояния динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа	4,5	Очень важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-13	способностью проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций	4,3	Очень важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ПК-15	способностью организовывать повышение квалификации и тренинга сотрудников подразделений машиностроительных производств	4,3	Очень важна	4,2	Уровень высокой компетентности
			ПК-16	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	4,6	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-19	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	4,5	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-2	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	4,6	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
ПК-21	способностью выполнять работы по настройке и регламентному эксплуатационному обслуживанию средств и систем машиностроительных производств	4,6	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства			

			ПК-22	способностью выбирать методы и средства измерения эксплуатационных характеристик изделий машиностроительных производств, анализировать их <u>характеристики</u>	4,5	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-23	способностью участвовать в приемке и освоении вводимых в эксплуатацию средств и систем <u>машиностроительных производств</u>	4,7	Исключительно важна	4,7	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	4,6	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-5	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, оформлению законченных проектно-конструкторских работ	4,4	Очень важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			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 <u>машиностроения</u>	4,0	Очень важна	3,7	Уровень высокой компетентности
			ПК-7	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	4,5	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			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 <u>машиностроения</u>	4,9	Исключительно важна	4,1	Уровень высокой компетентности
				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	4,4	Очень важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	4,7	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
- 22.03.02	Металлургия	Электрометаллургия стали	ОПК-4	готовностью сочетать теорию и практику для решения инженерных задач	4,8	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
				Способен проводить измерения и наблюдения в сфере профессиональной деятельности, обрабатывать и представлять экспериментальные <u>данные</u>	4,6	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-2	способностью выбирать методы исследования, планировать и проводить необходимые эксперименты, интерпретировать результаты и <u>делать выводы</u>	4,5	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			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, <u>металлических изделий</u>	4,6	Исключительно важна	4,5	Уровень высокой компетентности
			ПК-4	готовностью использовать основные понятия, законы и модели термодинамики, химической кинетики, переноса тепла и массы	4,8	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
			ПК-5	способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов	4,0	Очень важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ПК-6	способностью выполнять технико-экономический анализ проектов	4,8	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
			ПК-7	способностью использовать процессный подход	4,8	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства

			ПК-9	готовностью проводить расчеты и делать выводы при решении инженерных задач	4,8	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	4,5	Исключительно важна	4,5	Уровень мастерства
			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	4,4	Очень важна	4,5	Уровень мастерства
				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	4,7	Исключительно важна	4,3	Уровень высокой компетентности
			ПК-10	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	4,5	Очень важна	4,5	Уровень мастерства
			ПК-11	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	4,6	Исключительно важна	4,5	Уровень высокой компетентности
			ПК-12	Способен применять информационные технологии и прикладные программные средства для решения задачи в области профессиональной деятельности в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	4,6	Исключительно важна	4,5	Уровень высокой компетентности
			ПК-13	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	4,6	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-14	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	5,0	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-15	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	4,5	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-16	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	4,9	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-17	Способен оценивать экономическую эффективность технологических процессов в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	4,6	Исключительно 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	4,8	Исключительно важна	4,5	Уровень высокой компетентности
			ПК-3	Способен применять информационные технологии и прикладные программные средства для решения задачи в области профессиональной деятельности в сфере выполнения работ по производству металлических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов	4,4	Очень важна	4,2	Уровень высокой компетентности
			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	4,5	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
- 22.04.02	Металлургия	Теория и прогрессивные технологии электросталеплавильного производства						

			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	4,8	Исключительно важна	4,5	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	4,9	Исключительно важна	4,6	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	4,9	Исключительно важна	4,6	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	4,5	Исключительно важна	4,6	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	5,0	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-2	Способен использовать художественные приемы композиции, цвето-и формообразования для получения завершеного дизайнерского продукта. в сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, технического контроля качества	4,9	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			ПК-3	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 художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств для массового и индивидуального потребления	4,8	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
- 38.03.01	Экономика	Экономика	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ОПК-3	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	4,8	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ОПК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства
			ПК-1	способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	5,0	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-11	способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-2	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	4,8	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-21	способностью составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления	5,0	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-4	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	4,6	Исключительно важна	4,6	Уровень мастерства
			ПК-5	способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	5,0	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетентности
			ПК-7	способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
			ПК-8	способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	5,0	Исключительно важна	4,8	Уровень мастерства
ПК-9	способностью организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	5,0	Исключительно важна	4,4	Уровень высокой компетентности			

- 40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	ПК-3	Способен определять правовую природу общественных отношений, профессионально квалифицировать факты и правоотношения	5,0	Исключительно важна	4,7	Уровень мастерства
			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	5,0	Исключительно важна	4,9	Уровень мастерства
			УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	5,0	Исключительно важна	5,0	Уровень мастерства