

## История изменения МОП и КЭД в ОП 6В07201 ОМД, 6В07108 КШП, 6В07501 СМС

2021	2022	2023	2024
Подверглись существенной переработке результаты обучения по образовательным программам ОМД и КШП	Добавлены ссылки на профстандарты соответствующих отраслях	<p><b>Во все образовательные программы вставили дисциплину в 8 семестре</b> «Инновационное развитие металлургии и машиностроения» - 4 кредита (38ч лекций, 25ч СРСР, 57ч СРС) Цикл дисциплин - ПД Компонент - ВК</p> <p>Итоговая аттестация 12 кредитов заменить на 8 кредитов (соответствии с изменившимся ГОСО)</p> <p><b>СМС</b> Согласно рекомендациям работодателя переработать МОП, РУП и КЭД по ОП 6В07501 «СМС» предложил внести в ОП следующие изменения: - разделить дисциплину стандартизация и сертификация на 2 самостоятельные дисциплины объемом не менее 5 кредитов каждая; - ввести в ОП дисциплину по изучению системы технического регулирования Казахстана и/или ЕАЭС; - увеличить количество дисциплин, посвященных изучению методов аккредитации и аудита; - усилить метрологическую подготовку выпускников путем добавления новых или увеличения кредитов в существующих дисциплинах</p>	<p><b>6В07108 КШП + 6В07201 ОМД</b> 1) Обновлено результаты обучения в соответствии с профессиональными стандартами: - <b>ПС: «Аналитик-технолог в горно-металлургическом комплексе»</b> Приложение № 19 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.08.2023г. № 128- РО6 Карточка профессии «Аналитик-технолог» 6 уровень ОРК по трудовой функции 1 (ТФ1 - Сбор и обработка данных о сбоях и авариях в производственных процессах и внештатных ситуациях) – дополнена РО6 (Оценивать состояние и определять меры по обеспечению охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности на производственных участках со сбором и обработкой данных о сбоях и авариях в производственных процессах и внештатных ситуациях) - <b>ПС: «Менеджмент качества»</b> Приложение № 87 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №263 – РО5 Карточка профессии «Менеджер по качеству» 6 уровень ОРК по трудовой функции 2 (ТФ2 - Работы по управлению качеством процесса производства продукции и/или услуги) – переработана РО5 (Использовать базовые инженерно-технические знания для управления качеством процесса производства металлопродукции)</p> <p>2) Введены новые дисциплины для <b>ОМД,КШП,СМС</b> «Финансовая грамотность и эффективность решения / Введение в искусственный интеллект» - 3 кредита (15ч лекций, 15ч практики, 17ч СРСР, 43ч СРС) Цикл дисциплин - БД Компонент - КВ</p> <p>3) По 4 дисциплинам перераспределены кредиты (Теория пластичности, Теория ОМД, Теория процессовковки штамповки и прессования, Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения).</p> <p><b>6В07501 СМС</b> 1) Обновлено результаты обучения в соответствии с профессиональными стандартами: Анализ сопоставления результатов обучения с профессиональными стандартами: 1) ПС «Оценка в области аккредитации» КП Технический эксперт в области аккредитации 6-й уровень ОРК ТФ 1 – Участие в экспертизе материалов аккредитации. ТФ 2 – Участие в обследовании при оценке на месте (аккредитации и инспекционной проверке) - РО2, РО7, РО14 2) ПС Менеджмент качества» КП «Менеджер по качеству» 6 уровень ОРК (ТФ 1 – Работы по управлению качеством эксплуатации продукции. ТФ 2 – Работы по управлению качеством процесса производства продукции и/или услуги. ТФ 3 – Работы по управлению качеством проектирования продукции и/или услуги) – РО2, РО4, РО6, РО8 3) ПС «Стандартизация» КП «Специалист по стандартизации « 6-й уровень ОРК (ДопТФ – Подготовка статей, отчетов, содержание которых относится к различным аспектам стандартизации) -РО3, РО11, РО13 4) ПС «Стандартизация» КП «Специалист по стандартизации « 6-й уровень ОРК (ТФ 1 – Участие в разработке документов по стандартизации согласно отраслевой специализации) – РО15 5) ПС «Стандартизация» КП «Специалист по стандартизации « 6-й уровень ОРК (ТФ 2 – Участие в работе национального и (или) межгосударственного технического комитета и (или) международного технического комитета по стандартизации согласно отраслевой специализации) – РО5; 6) ПС «Контроль качества продукции, процессов, услуг»</p>

			<p>КП Специалист по качеству (продукции, процессов, услуг) 6 уровень ОРК (ТФ 1 – Осуществление вспомогательных функций при инспекции и прочих услуг, связанных с инспекцией (по направлению деятельности инспекционного органа: продукция, процессы или услуги)-PO4;</p> <p>7)           ПС «Подтверждение соответствия машин и оборудования»</p> <p>КП: «Специалист в области оценки соответствия по подтверждению соответствия машин и оборудования» 6 уровень по ОРК (ТФ 2 – Совершенствование материально-технической базы для осуществления деятельности органа подтверждения соответствия) – PO4;</p> <p>8)           ПС «Подтверждение соответствия машин и оборудования»</p> <p>КП: «Специалист в области оценки соответствия по подтверждению соответствия машин и оборудования» 6 уровень по ОРК (ТФ 1 – Проведение оценки соответствия) – PO7</p> <p>9)           ПС «Подтверждение соответствия машин и оборудования»</p> <p>КП: «Специалист в области оценки соответствия по подтверждению соответствия машин и оборудования» 6 уровень по ОРК (ТФ 1 – Проведение оценки соответствия</p> <p>ТФ 3 – Обеспечение выполнения процедур аккредитации и аттестации) – PO13, PO14</p> <p>10)          ПС Метрология</p> <p>КП «Главный метролог» 6 уровень ОРК (ТФ 1 - Организация метрологических работ) – PO9, PO10, PO13</p> <p>11)          ПС Метрология</p> <p>КП «Главный метролог» 6 уровень ОРК (ТФ 2 – Руководство работами по стандартизации) – PO5;</p> <p>12)          ПС Метрология</p> <p>КП «Главный приборист» 6 уровень ОРК (ТФ 1 - Метрологический и технический контроль за состоянием средств измерительной техники и о автоматике) – PO10</p> <p>13)          ПС Метрология</p> <p>КП «Главный приборист» 6 уровень ОРК (ТФ 2 - Внедрение в производство новых средств измерительной техники и методов измерений) – PO11</p> <p>14)          ПС «Проведение испытаний»</p> <p>КП «Инженер по наладке и испытаниям» -5-7 уровень ОРК (ТФ 2 (6 уровень ОРК) – Выполнение технологических операций по проведению наладки и испытаний) – PO7, PO11, PO12</p> <p>15)          ПС «Обеспечение единства измерений»</p> <p>КП «Специалист по метрологии» 6 уровень ОРК (ТФ 1 – Выполнение измерений для определения действительных значений контролируемых параметров, показателей точности и прецизионности методов и результатов измерений) – PO9;</p> <p>16)          ПС «Обеспечение единства измерений»</p> <p>КП «Специалист по метрологии» 6 уровень ОРК (ТФ 2 – Разработка и экспертиза документации в области обеспечения единства измерений. ТФ 3 – Проведение работ по аттестации объектов в области обеспечения единства измерений. ТФ 4 – Участие в работах по аккредитации лаборатории на проведение метрологических работ и прохождению инспекционных аудитов) – PO14</p> <p>17)          ПС «Обеспечение единства измерений»</p> <p>КП «Руководитель измерительной лаборатории» 6 уровень ОРК (ТФ 1 – Организация работ по аккредитации измерительной лаборатории и поддержание соответствия требованиям аккредитации)- PO14</p>
--	--	--	--