

**Протокол
заседания Индустриального совета № 1**

от 28 августа 2021 года

Председатель: Ишмухамбетов А.А.

Заместитель председателя: Моисеев В.А.

Присутствовали: члены Индустриального совета- представители работодателей: Присташ В.Ю., Лисицын В.В., Воронин С.Н.

Приглашенные:

1. Представители предприятий (социальных партнеров):

АО ССГПО: Шестаков М.А., Амелин Р.Л., Лазебный О.В., Пономарёв В.С.,

ТОО «Казогнеупор-2015» -Хайдук С. Г.,

КГП «Рудненская городская поликлиника»- Гридасова И.А.

2. Выпускник КГКП «Рудненский политехнический колледж»- Петля Д.В.

3. Студент 4 курса КГКП «Рудненский политехнический колледж» по специальности «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования»- Мартыненко А.Р.

4. Заместитель директора по учебной работе -Салихова С. А.

5. Преподаватели специальных дисциплин: Бабенко М.М., Войтенко Н.В., Серегин А.П., Даненкова Ю.В., Геращенко Е.И., Вуейкова О.Н., Фомина Н.В., Улько К.С., Сысолятина Т.И.

Повестка заседания:

1. Об утверждении состава Индустриального совета на 2021-2022 учебный год.

2. О реализации образовательных программ по кредитно-модульной технологии обучения набора 2021 года:

1) 10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте, квалификация: 4S10410205 Техник организатор перевозок;

2) 07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям), квалификация: 4S07130704 Техник-электромеханик;

3) 07140100 Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю), квалификация: 4S07140102 Техник-электромеханик;

4) 07150100 Технология машиностроения (по видам), квалификация: 4S07150106 Техник-механик;

5) 07160500 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог, квалификация: 4S07160503 Техник-электромеханик.

6) 04110100 Учет и аудит, квалификация: 4S04110102 Бухгалтер

7) 07240100 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, квалификация: 4S07240105 Техник-технолог

8) 07240300 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых, квалификация: 4S07240303 Техник-технолог

1. СЛУШАЛИ: 1. Ишмухамбетова А.А., председателя Индустриального совета, который отметил, что на основании Методических рекомендаций по организации деятельности Индустриального совета в организациях технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 декабря 2020 года № 566 необходимо утвердить новый состав Индустриального совета на 2021-2022 учебный год, в который предлагает ввести следующих представителей из числа приглашенных: Амелина Р.Л., Лазебного О.В., Пономарёва В.С., Хайдук С. Г., Гридасову И.А., Петлю Д.В., Мартыненко А.Р. Председателем Индустриального совета назначить Моисеева В.А., заместителем председателя Шестаков М.А.

Продолжить работу в составе Индустриального совета: Присташу В.Ю. Воронину С.Н. Вывести из состава Индустриального совета Ишмухамбетова А.А., Лисицына В.В.

Результаты голосования: «за» - 5 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет.

2. ПОСТАНОВИЛИ

2.1. Утвердить председателя Индустриального совета Моисеева Виктора Александровича.

2.2. Утвердить заместителя председателя Индустриального совета Шестакова Михаила Андреевича.

2.3. Заместителю директора по учебно-производственной работе Бодуговской Н.А., секретарю ИС подготовить проект приказа «Об утверждении состава Индустриального совета на 2020-2021 учебный год» в срок до 2 сентября 2021 года.

1. СЛУШАЛИ: 2. Салихову СА., заместителя директора по учебной работе, которая проинформировала о том, что набор 2021 года был осуществлен по новым образовательным программам в соответствии с внесенными изменениями (от 21.07.2021 года) в классификатор специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования и обучение студентов планируется осуществлять по кредитно-модульной технологии. Разработка проектов рабочих учебных планов по специальностям началась еще в мае 2021 года. Проекты РУПов были разработаны на основании модели учебного плана ТиПО, утвержденной приказом и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 23 июля 2021 года «О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных

стандартов образования всех уровней образования» (приложение № 1). Внедрение академической самостоятельности осуществляется в соответствии с государственным общеобязательным стандартом технического и профессионального образования. Согласно п. 14 ГОСО и учитывая современные требования рынка труда, специфику и возможности предприятий, в рабочие учебные планы могут быть внесены дополнения и изменения, в связи с чем это необходимо обсудить в рамках заседания Индустриального совета.

Членам Индустриального совета было предложено рассмотреть проекты рабочих учебных планов, с целью внесения возможных изменений и предложений.

Вместе тем, для определения перечня и содержания модулей требуется провести детальный анализ содержания профессиональной деятельности по квалификации, то есть функциональный анализ, в частности по всем компонентам по выбору, которые будут вводиться в РУП по требованию работодателей и колледжа. Функциональная карта оформляется в табличной форме.

Если по рассматриваемой квалификации имеется профессиональный стандарт, то нужно учитывать, что в рамках программы, может соответствовать один профессиональный стандарт, который носит схожее или одинаковое наименование с квалификацией; либо в рамках программы, может соответствовать только определенная часть какого-либо профессионального стандарта, то есть одна или часть трудовых функций и/или профессиональных задач может совпадать; либо в рамках программы, может соответствовать ряд профессиональных стандартов, причем возможно, что профессиональные стандарты будут относиться к разным отраслям.

2. ВЫСТУПИЛИ

2.1 Бабенко М.М. отметила, что в проект рабочего учебного плана по специальности 07140100 Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю)/квалификации 4S07140102 Техник-электромеханик, с учетом предложений работодателей по прошлому году были добавлены следующие компоненты по выбору необходимые для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника: «Выбор и использование электротехнических материалов, инструмента и оборудования»; «Чтение и разработка типовых схем автоматизации»; «Моделирование и сборка электрических цепей на базе основных законов электротехники»; «Применение электронных приборов в средствах автоматизации»; «Использование гидро- и пневмопривода в системах автоматизации»; «Использование вычислительной и микропроцессорной техники в средствах автоматизации»; «Планирование и организация работы систем контроля и автоматики»; «Применение законов механического движения при выполнении работ по монтажу и эксплуатации средств автоматизации»; «Применение основ стандартизации при проектировании систем

автоматики»; «Выполнение основных видов работ по компетенции "Промышленная автоматика" в соответствии со стандартами WorldSkills.

С целью подготовки обучающихся к участию в региональном чемпионате WorldSkills, формирования новых практических навыков в рамках определенной компетенции введен компонент по выбору организации «Выполнение основных видов работ по компетенции «Промышленная автоматика» в соответствии со стандартами WorldSkills» в объеме 3 кредита/72 часа.

2.2 Присташ В.Ю., в свою очередь предложил предусмотреть в компоненте по выбору «Соблюдение техники безопасности и требований охраны труда» часы на практическое обучение.

2.3 Серегин А.П. отметил, что в проект рабочего учебного плана 07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям) квалификации 4S07130704 Техник-электромеханик (Горнодобывающая отрасль) были включены следующие компоненты по выбору на 2-4 курсах в объеме в объеме 59 кредитов/1416 часов: «Применение знаний об устройстве, принципе работы и назначении обслуживаемого электрического оборудования»; «Технология горного производства»; «Применение основ технической механики при эксплуатации горного электромеханического оборудования»; «Теоретические основы стационарных установок»; «Выполнение и оформление чертежей с использованием информационных программ»; «Выполнение основных видов работ по обслуживанию и ремонту оборудования»; «Выполнение практических работ в соответствии с требованиями WorldSkills»; «Применение знаний об основах автоматики и телемеханики»;

С целью подготовки обучающихся к участию в региональном чемпионате WorldSkills, формирования новых практических навыков введен компонент по выбору организации «Выполнение практических работ в соответствии с требованиями WorldSkills» в объеме 3 кредита/72 часа.

2.4 Пономарев В.С., в свою очередь предложил внести в проект рабочего учебного плана модули для изучения на 3-4 курсах, формирующие компетенции специалиста среднего звена, и определить следующий порядок «Техника безопасности, охрана окружающей среды и рациональное природопользование»; «Средства механизации горных работ»; «Определение видов дефектов в автоматических устройствах горного оборудования с последующим их устранением»; «Монтаж, подключение, ремонт электромеханического оборудования, средств измерений и связи».

2.5 Войтенко Н.В., отметила, что в проект рабочего учебного плана по специальности 07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям) квалификации 4S07130704 Техник-электромеханик (отрасль: Энергетика) были внесены следующие компоненты по выбору, которые изучаются на 2-4 курсах в объеме 69 кредитов/1656 часов: «Анализ, моделирование и сборка электрических цепей на базе основных законов электротехники»;

«Выбор количественных и качественных характеристик режимов работы электрических машин и трансформаторов для производственных условий»; «Выполнение и оформление чертежей с использованием информационных программ»; «Анализ и выбор узлов электропривода, их свойств и характеристик»; «Применение основ технической механики при эксплуатации электромеханического оборудования»; «Применение схем электронных устройств в сфере профессиональной деятельности»; «Техническое обслуживание цехового электромеханического оборудования»; «Техническое обслуживание и устройство сетей электроснабжения»; «Анализ и чтение схем автоматического электропривода»; «Выполнение профессиональных навыков и умений по стандартам WorldSkills»; «Организация и выполнение работ по эксплуатации электромеханического оборудования»; «Применение знаний программирования микропроцессорных устройств».

С целью подготовки обучающихся к участию в региональном чемпионате WorldSkills, формирования новых практических навыков по компетенции «Электромонтаж» введен компонент по выбору организации «Выполнение профессиональных навыков и умений по стандартам WorldSkills» в объеме 3 кредита/72 часа.

2.6 Воронин С.Н. предложил внести в проект рабочего плана компонент по выбору, предусматривающий формирование профессиональных компетенций по квалификации техник-электромеханик «Выполнение основных видов работ по квалификации "Техник-электромеханик", «Применение знаний техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности».

2.7 Даненкова Ю.В. отметила, что в проект рабочего учебного плана по специальности 10410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте квалификации 4S10410205 Техник организатор перевозок внесены следующие компоненты по выбору организации, изучаемые на 2-4 курсах в объеме 39 кредитов/936 часов: «Понимание транспортной системы Казахстана»; «Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте с учетом стандартов WorldSkills»; «Выполнение основных видов работ по квалификации Дежурный станционного поста централизации».

С целью подготовки обучающихся к участию в региональном чемпионате WorldSkills, формирования новых практических навыков введен компонент по выбору организации «Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте с учетом стандартов WorldSkills» в объеме 7 кредитов/168 часов.

2.8 Лазебный О.В. предложил внести корректировки в название модуля «Эксплуатация железнодорожного транспорта» изменив на «Эксплуатация промышленного железнодорожного транспорта»

2.9 Геращенко Е.И., отметил, что в проект рабочего учебного плана по специальности 07160500 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог квалификации 4S07160503 Техник-электромеханик внесены следующие компоненты по выбору, которые изучаются на 2-4 курсах в объеме 75

кредитов/1800 часов: «Применение средств технической сигнализации на железнодорожном транспорте»; «Управление движением железнодорожного транспорта»; «Расчет технико-эксплуатационных показателей электрической и тепловозной тяги»; «Конструкция тягового подвижного состава»; «Оформление технической документации по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава железных дорог»; «Технология ремонта вагонов»; «Выполнение основных видов работ по квалификации Техник-электромеханик».

2.10 Амелин Р.Л., в свою очередь предложил включить в рабочий учебный план для изучения на 3-4 курсах модуль «Выполнение правил эксплуатации тягового подвижного состава», на 4 курсе модуль «Выполнение основных видов работ по квалификации помощник машиниста локомотива», с целью приобретения профессиональных навыков для возможности работать в должности помощника машиниста, востребованной на сегодняшний день профессии в АО ССГПО.

2.11 Вуейкова О.Н., отметила, что в проект рабочего учебного плана по специальности 07150100 Технология машиностроения (по видам квалификации 4S07150106 Техник-механик были внесены следующие компоненты по выбору, изучаемые на 2-4 курсах в объеме 71 кредит/1704 часа: «Выполнение и оформление чертежей с использованием информационных программ»; «Применение основных электротехнических законов, теории электрических цепей и магнитных полей в электрооборудовании»; «Расчет прочности деталей машин, кинематических характеристик типовых передач различных механизмов»; «Выполнение работ по обработке материалов и инструментов»; «Технологическое оборудование промышленных предприятий»; «Технологические процессы изготовления и ремонта деталей»; «Применение основных положений стандартизации, сертификации и метрологии в профессиональной деятельности»; «Формирование проектной документации по курсовому проектированию с помощью текстовых и графических редакторов»; «Выполнение работ в соответствии с требованиями WorldSkills».

С целью подготовки обучающихся к участию в региональном чемпионате WorldSkills, формирования новых практических навыков в рамках определенной компетенции «Слесарное дело» введен компонент по выбору организации «Выполнение работ в соответствии с требованиями WorldSkills» в объеме 6 кредитов/144 часа.

2.12 Пономарев В.С. предложил внести в проект РУПа на 4 курсе компонент по выбору, в рамках которого будет рассматриваться технология работы обогатительных фабрик.

Добавлен компонент по выбору «Технология обогатительных фабрик» и пересмотрен порядок и нумерация компонентов по выбору: «Технология обогатительных фабрик», «Формирование проектной документации по курсовому проектированию с помощью текстовых и графических редакторов»; «Выполнение работ в соответствии с требованиями WorldSkills».

2.14. Хайдук С.Г., в свою очередь предложила в «Технологическое оборудование промышленных предприятий», предусмотреть объем часов направленных на осуществление практической деятельности обучающихся.

2.13 Фомина Н.В., отметила, что в проект рабочего учебного плана по специальности 04110100 Учет и аудит квалификации 4S04110102 Бухгалтер были внесены следующие компоненты по выбору, которые предполагается изучать на 2-3 курсах в объеме 67 кредитов/1608 часов: «Участие в стратегическом и оперативном управлении организации и составление статистической отчетности»; «Автоматизация бухгалтерского учета с использованием программного обеспечения»; «Использование математических методов при проведении экономического анализа»; «Контроль финансовой деятельности и определение достоверности данных финансовой отчетности»; «Определение эффективности деятельности организации»; «Участие в организации финансовой деятельности»; «Организация производственного учета на предприятии»; «Организация учета в отраслях»; «Выполнение практической работы бухгалтера на предприятии».

2.14 Гридасова И.А., предложила предусмотреть в «Контроль финансовой деятельности и определение достоверности данных финансовой отчетности» объем часов на практическую деятельность для приобретения профессиональных навыков и умений в составлении аудиторского заключения.

2.15 Сысолятина Т.И. отметила, что при разработке проекта рабочего учебного плана по специальности 07240300 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых квалификации 4S07240303 Техник-технолог, в первую очередь учитывалась специфика предприятия АО ССГПО и мнение специалистов-горных инженеров предприятия. К тому же, на эту специальность набор был осуществлен только на заочную форму обучения. В проект рабочего учебного плана были внесены следующие компоненты по выбору изучаются в объеме 27,5 кредита/660 часов: «Выполнение и оформление чертежей с использованием информационных программ», «Определение минералов и горных пород, чтение геологических карт», «Применение основ технической механики при эксплуатации горного электромеханического оборудования», «Применение основных электротехнических законов, теории электрических цепей и магнитных полей в электрооборудовании», «Выполнение комплексных работ по обслуживанию горных машин», «Применение основных положений геодезии и маркшейдерского дела», «Формирование проектной документации по курсовому проектированию с помощью текстовых и графических редакторов», «Техническое обслуживание и ремонт оборудования для открытых горных работ», «Применение основ метрологии при проектировании систем автоматики», «Соблюдение техники безопасности и требований охраны труда», «Выполнение основных видов работ по квалификации Техник-технолог».

2.16 Моисеев В.А. предложил добавить для изучения на 3 курсе в проект рабочего учебного плана под порядковым номером компонент по выбору «Эксплуатация горного механического и электрического

оборудования», так как включенный в РУП компонент «Применение основ технической механики при эксплуатации горного электромеханического оборудования», не дает возможности в полном объеме рассмотреть вопросы эксплуатации горного механического и электрического оборудования.

2.17 Улько К.С. отметила, что по специальности 07240100 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых квалификации 4S07240105 Техник-технолог в 2021 году осуществляется набор только на заочную форму обучения. В проект рабочего учебного плана были внесены следующие компоненты по выбору, которые изучаются в объеме 28 кредитов/672 часа: «Выполнение и оформление чертежей с использованием информационных программ», «Определение минералов и горных пород, чтение геологических карт», «Применение основ технической механики при эксплуатации горного электромеханического оборудования», «Применение основных электротехнических законов, теории электрических цепей и магнитных полей в электрооборудовании», «Выполнение комплексных работ по обслуживанию горных машин», «Применение основных положений геодезии и маркшейдерского дела», «Формирование проектной документации по курсовому проектированию с помощью текстовых и графических редакторов», «Техническое обслуживание и ремонт оборудования для открытых горных работ», «Применение основ метрологии при проектировании систем автоматики», «Безопасность ведения горных и взрывных работ», «Соблюдение техники безопасности и требований охраны труда», «Выполнение основных видов работ по квалификации Техник-технолог».

2.18 Моисеев В.А. предложил для изучения «Безопасность ведения горных и взрывных работ», увеличить объем часов за счет уменьшения объема часов в «Соблюдение техники безопасности и требований охраны труда», и распределить объем часов следующим образом: Безопасность ведения горных и взрывных работ» - 24 часа, «Соблюдение техники безопасности и требований охраны труда» - 12 часов.

Членам Индустриального совета было предложено проголосовать за внесенные предложения по дополнениям и изменениям в объеме часов, наименованиях, порядке изучения компонентов по выбору, которые будут реализоваться по кредитно-модульной технологии.

Проголосовали «за»-11 человек, «против»-нет, «воздержались»-нет.

Шестаковым М.А. также было отмечено, что обучающиеся будут обеспечены местами практик на базе АО ССГПО, с учетом содержания компонентов по выбору.

3. РЕШИЛИ:

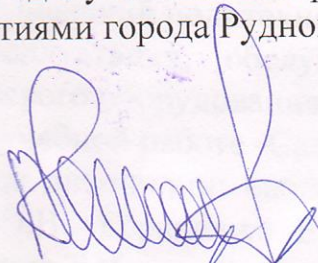
3.1 Одобрить внесение предложенных изменений и дополнений в проекты рабочих учебных планов по специальностям набора 2021 года: 0410200 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте, квалификация: 4S10410205 Техник

организатор перевозок; 07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям), квалификация: 4S07130704 Техник-электромеханик; 07140100 Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю), квалификация: 4S07140102 Техник-электромеханик; 07150100 Технология машиностроения (по видам), квалификация: 4S07150106 Техник-механик; 07160500 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог, квалификация: 4S07160503 Техник-электромеханик; 04110100 Учет и аудит, квалификация: 4S04110102 Бухгалтер; 07240100 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, квалификация: 4S07240105 Техник-технолог; 07240300 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых, квалификация: 4S07240303 Техник-технолог.

3.2 Администрации колледжа:

- включить все предложения, высказанные членами Индустриального совета в рабочие учебные планы специальностей;
- согласовать рабочие учебные планы и рабочие учебные программы по модулям на 2021-2022 учебный год с учебным центром подготовки кадров АО ССПО и другими предприятиями города Рудного в срок до 1 сентября 2021 года.

Председатель:




В.А. Моисеев

Заместитель председателя:




М.А. Шестаков

Секретарь:




Н.А. Бодуговская


Члены Индустриального совета:


Присташ В.Ю. 

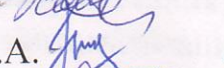
Амелин Р.Л. 


Лазебный О.В. 

Пономарёв В.С. 

Воронин С.Н. 

Хайдук С.Г. 

Гридасова И.А. 

Петля Д.В. 

Мартыненко А.Р. 