

1. 0515000 Менеджмент (по отраслям и областям применения)

1	Специальность: 0515000 «Менеджмент» (по отраслям и областям применения) Квалификация Менеджер
2	Выпускник знает: <ul style="list-style-type: none">- правила делового общения- правила составления административно-инструктивную документацию, хозяйственные договора;- принципы разработки стратегии- принципы управления человеческими ресурсами-методы и принципы организации групповой работы, методы развития и обучения персонала;- методы планирования, приема, оценки, развития кадров- методы планирования и прогнозирования работы- современные информационные технологии и средства коммуникации- как планировать финансовые ресурсы, обеспечивать потребность в собственных и заемных финансовых ресурсах; анализировать финансовую отчетностьуправлять денежными потоками предприятия-как управлять активами, капиталом, инвестициями, финансовым риском предприятия- об оценке эффективности хозяйственной деятельности предприятия и о состоянии его баланса-о риске в предпринимательстве и угрозе банкротства Выпускник умеет: <ul style="list-style-type: none">- применять правила делового общения и этикета- разрабатывать планы, отчеты, приказы- разрабатывать миссию, определять цели- определять значение и роль управления, функции управления- планировать, контролировать, мотивировать персонал- работать в команде, определять цели, анализировать свои действия, налаживать связи;- проводить конкурсный отбор на работу- управлять всеми видами ресурсов- выбирать методы планирования и прогнозирования работы,

	<p>современные информационные технологии и средства коммуникаций</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять потребность в финансовых ресурсах, период и скорость оборота оборотных активов, определять эффективность использования капитала, оценивать рыночную стоимость ценных бумаг, оценивать уровень риска
3	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -Соблюдать правила делового общения и этикета -Соблюдать правила службы делового стиля и опрятности -Владеть навыками работы на компьютере -Соблюдать правила межличностного и коммуникативного поведения -Выбрать наиболее рациональные способы и средства осуществления деятельности
4	<p>Профессиональные компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -Владеть новыми информационными технологиями -Определять экономические показатели, рассчитывать и анализировать их -Уметь составлять административно-инструктивную документацию, составлять хозяйственные договора -Участвовать в решении организационно стратегических задач, создавать оптимальную структуру отрасли -Систематизировать экономические, статистические, учетные и другие информации;
5	<p>Основные сферы деятельности:</p> <p>Перспективы карьерного роста:</p> <ul style="list-style-type: none"> -менеджер -офис-менеджер -специалист -финансовый менеджер на предприятии -в проектных организациях -в отделах управления предприятий -в планово-экономических службах -в договорных группах и группах претензионных отношений -в отделах маркетинга -в группах связей с общественностью -в исследовательских лабораториях социального управления

<ul style="list-style-type: none"> -в инвестиционных институтах, налоговых службах, банках, финансовых компаниях -в органах муниципального управления -в бизнес-центрах, в деловых центрах, технопарках -в предприятиях торговли -в представительствах иностр.фирм

2. 0518000 Учет и аудит (по отраслям)

1	<p>Специальность: 0518000 «Учет и аудит (по отраслям)»</p> <p>Квалификация Экономист-бухгалтер</p> <p>Дополнительная рабочая квалификация 0518012-Бухгалтер</p>
2	<p>Выпускник должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Закон Республики Казахстан "О бухгалтерском учете и финансовой отчетности" -Международные стандарты финансовой отчетности -Организацию финансового и налогового учета на предприятии -Организацию аудита и экономического анализа <p>Выпускник должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Составлять финансовую и налоговую отчетность -Вести финансовый учет и составлять бухгалтерские проводки -Производить начисление зарплаты сотрудников -Вести учет денежных средств, основных средств, материальных ценностей, а также производить расчет себестоимости продукции -Проводить анализ финансовой деятельности организации -Выявлять резервы предприятия и источники потерь на базе отчетов -Проводить инвентаризацию имущества, бухгалтерских документов и отчетности -Вести учет в автоматизированной системе бухгалтерского учета 1С Бухгалтерии
3	<p>Профессиональные компетенции специалиста</p> <ul style="list-style-type: none"> -Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации. -Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации. -Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами

	-Составление и использование бухгалтерской отчетности
4	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес -Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество -Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
5	<p>Основные сферы деятельности:</p> <p>Перспективы карьерного роста:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Кассир - Помощник бухгалтера - Бухгалтер - Главный бухгалтер - Финансовый директор на предприятиях: -Различных отраслей экономики (промышленность, строительство, сфера услуг, сельское хозяйство, банки, страховые организации и т.д.) - Различных масштабов (крупные и малые предприятия) - Различных форм собственности (государственные и частные предприятия)

3. 0706000 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых

1	<p>Специальность: 0706000 «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых»</p> <p>Квалификация: Техник-технолог</p>
2	<p>Выпускник знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технику и технологию добычи полезных ископаемых открытым способом - свойства горных пород и состояние породного массива - закономерности поведения и управления свойствами горных пород в процессе добычи полезных ископаемых открытым способом - нормативные документы по промышленной безопасности и охране труда при проектировании, строительстве и эксплуатации горных предприятий, ведущих добычу полезных ископаемых открытым способом - основные требования к графическому изображению фрагментов вскрышных, добычных и отвальных работ

	<p>Выпускник умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с текстовой и графической геологической документацией - прогнозировать гидрогеологические условия и геодинамическую обстановку производства открытых горных работ и их влияние на окружающую среду - оценивать влияние свойств горных пород и состояния породного массива на выбор технологии и механизации открытой разработки месторождений полезных ископаемых - использовать методическое обеспечение для расчета и выбора горных, транспортных машин и оборудования на карьерах - использовать нормативные документы по промышленной безопасности и охране труда при проектировании, строительстве и эксплуатации горных предприятий, ведущих добычу полезных ископаемых открытым способом
3	<p>Базовые компетентности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обладает базовыми знаниями в области естественнонаучных (социальных, гуманитарных, экономических) дисциплин, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления ставить цель своей деятельности, определять условия необходимые для ее реализации - планировать и организовывать процесс ее достижения; выбирать для себя нормы деятельности и поведения в адекватных ситуациях
	<p>Профессиональные компетентности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять комплексные инженерные проекты технических объектов, систем и процессов в области прикладной геологии с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений - демонстрировать компетенции, связанные с особенностью проблем, объектов и видов комплексной инженерной деятельности, не менее чем по одной из специализаций: поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
	<p>Основные сферы деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организации по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава - Локомотивное депо - Вагонное депо - Заводы по производству вагонов и локомотивов - Заводы электрических машин - Предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию подвижного состава <p>Перспективы карьерного роста:</p> <p>Электромеханик подготавливается для работы по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации тягового подвижного состава в структурных единицах системы железнодорожного транспорта РК и других отраслях народного хозяйства в должностях:</p>

<p>1. техника</p> <p>2. мастера</p> <p>3. бригадира</p> <p>4. машинист локомотива</p> <p>5. помощник машиниста локомотива</p> <p>6. дежурного по депо</p> <p>7. составителя вагонов</p> <p>8. дефектоскописта</p> <p>9. технолога по замерам</p> <p>10. электромеханика</p> <p>11. слесаря подвижного состава прочих подлежащих замещению специалиста со средним образованием.</p>
--

4. 0707000 Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования

1	<p>Специальность: 0707000 «Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования»</p> <p>Квалификация: Электромеханик</p> <p>Дополнительные рабочие квалификации</p> <p>0707062-Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования</p> <p>0707112-Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений</p>
2	<p>Выпускник знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные технологические процессы, назначение горных выработок, горных машин и механизмов - устройство и принцип действия горных машин и комплексов <p>Выпускник умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно выбирать и подготавливать к эксплуатации горно – электромеханическое оборудование для конкретных горно – геологических условий и производить диагностику его технического состояния - устранять и предупреждать неполадки в работе горного и электромеханического оборудования - производить основные технико – экономические расчеты по наиболее правильному выбору и использованию электрооборудования - устранять простейшие неполадки в автоматических устройствах - организовать и проводить текущий ремонт горных машин, электромеханического оборудования

	<ul style="list-style-type: none"> - следить за качеством ремонта горных машин и механизмов, электрического оборудования горного предприятия - составлять графики планово – предупредительного ремонт машин и механизмов
3	<p>Базовые компетентности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обладает базовыми знаниями в области естественнонаучных (социальных, гуманитарных, экономических) дисциплин, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления ставить цель своей деятельности, определять условия необходимые для ее реализации - планировать и организовывать процесс ее достижения; выбирать для себя нормы деятельности и поведения в адекватных ситуациях - знает основы правовой системы и законодательства Казахстана - знает тенденции социального развития общества, умеет адекватно ориентироваться в различных социальных ситуациях - способен работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения - умеет находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива стремится к профессиональному и личностному росту - умеет ориентироваться в современных информационных потоках и адаптироваться к динамично меняющимся явлениям и процессам современного общества гибок и мобилен в различных условиях и ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью
4	<p>Профессиональные компетентности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать и подготавливать к эксплуатации оборудование для конкретных горно- геологических - предупреждать, выявлять и устранять неполадки в работе горного электромеханического оборудования и автоматических устройств - оформлять документацию на изготовление и поставку запчастей и оборудования - производить основные технико-экономические расчеты по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и монтажу горного электромеханического оборудования и автоматических устройств разрезов (карьеров) - организовывать и проводить текущий ремонт оборудования - составлять графики планово- предупредительного ремонта (ППР) машин и механизмов - контролировать соблюдение правил хранения и технической документации горного оборудования и аппаратуры - вести учет плановых заданий, объема работ по ремонту и обслуживанию машин - обеспечивать безопасное ведение работ; осуществлять контроль за соблюдением правил охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты - обеспечивать высокую трудовую дисциплину на вверенном участке
5	<p>Основные сферы деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производственно-технологическая работа - производственно-управленческая работа

	<p>- конструкторская работа - опытно-экспериментальная работа</p> <p>Перспективы карьерного роста:</p> <p>Горные электромеханики работают на предприятиях горной промышленности, а также в учреждениях, занимающихся геологическими и геотехническими исследованиями, например, в горных и геологических институтах, в геотехнологических инженерных бюро</p> <p>Электромеханики нужны на заводах, фабриках, в легкой и тяжелой промышленности, в сельском хозяйстве, на автопроизводстве и обслуживании, на ЖД и т.д.</p> <p>В общем, где работают электромеханизмы, там необходим человек со свидетельством электромеханика</p>
--	--

5. 0711000 Маркшейдерское дело

1	<p>Специальность: 0711000 «Маркшейдерское дело»</p> <p>Квалификация: Техник-маркшейдер</p>
2	<p>Выпускник знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормы производственной санитарии - элементы залегания полезных ископаемых -информацию для инженерных задач, решаемых с помощью компьютеров <p>Выпускник умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить маркшейдерскую и топографическую съемки, замеры в подземных горных выработках и на разрезах (карьерах), геологоразведочных объектах -контролировать правильность заданного направления прохода выработок -составлять и пополнять топогеодезическую, маркшейдерскую графическую документацию -выполнять камеральную обработку данных по проведенным съемкам -определять объемы выполненных горных работ -ведет наблюдение за сдвижением горных пород и земной поверхности под влиянием горных разработок
3	<p>Базовые компетентности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -разрабатывать проектно-сметную документацию на вскрытие и подготовку месторождений полезных ископаемых к разработке -осуществлять ведение горно-графической документации и контроль безопасного ведения работ на участке -подготавливать исходную информацию для решения инженерных задач на компьютере -принимать меры по правильным и безопасным методам ведения горных работ и охране окружающей среды и недр
4	<p>Профессиональные компетентности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определять количество полезного ископаемого на складах и породы на отвалах -осуществлять контроль состава рудничной атмосферы

	<p>-осуществлять контроль над производством работ с соблюдением действующих положений и правил по охране труда, технике безопасности и противопожарной защите</p> <p>-принимать грамотные решения в условиях чрезвычайных ситуаций и в ликвидации их последствий</p> <p>-осваивать новую технику, техническую, горно-графическую и технологическую документацию</p> <p>-взаимодействовать со специалистами смежных участков</p>
5	<p>Основные сферы деятельности:</p> <p>Маркшейдер может работать в строительных организациях (строительство жилых и промышленных зданий, сооружений, мостов), в горнодобывающей отрасли, при строительстве и эксплуатации подземных сооружений (шахт, тоннелей, метро), в архитектурных отделах, в проектных учреждениях.</p> <p>Перспективы карьерного роста:</p> <p>Техник-маркшейдер - это горный инженер, который работает вместе с горняками на добыче полезных ископаемых. Их основными задачами являются замеры и задание направлений горных выработок, определение объемов добычи руды, качества и полноты извлечения полезного ископаемого.</p> <p>Техник-маркшейдер со средне техническим образованием могут работать – горнорабочим на маркшейдерских работах, горный техник-маркшейдер и т.д.</p> <p>Во время прохождения производственной практики дополнительно получают рабочую специальность – Горнорабочий на маркшейдерских работах 3-го разряда.</p> <p>По окончании ВУЗ-а могут работать – маркшейдером-геодезистом, геологом, инженером по земельному кадастру, главным маркшейдером.</p>

6. 0901000 Электрооборудование электрических станций и сетей (по видам)

1	<p>Специальность: 0901000 “Электрооборудование электрических станций и сетей (по видам)”</p> <p>Квалификация Техник-электрик</p> <p>Дополнительные рабочие квалификации</p> <p>090101 2 - Электромонтер (всех наименований)</p> <p>090102 2 – Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций</p>
2	<p>Выпускник знает:</p> <p>-свойства электрического тока;</p> <p>-опасность электрического тока и правила техники безопасности в энергоустановках</p>

	<ul style="list-style-type: none"> -устройство и принцип действия электрооборудования, аппаратов, приборов -правила эксплуатации электрооборудования -технологии ремонта электрооборудования -оперативно-техническую документацию <p>Выпускник умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать информационные технологии для развития профессиональных навыков -осуществлять самооценку и самоанализ, развивать в себе профессионально важные качества личности, овладевать содержанием и технологиями формирования профессиональной культуры -анализировать производственные ситуации -применять теоретические знания, элементы новых технологий и передового опыта в решении практических задач -оформлять документацию на производство работ -оказывать первую помощь пострадавшему от электрического тока
3	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес -быть готовым к постоянному профессиональному росту, приобретению новых знаний -обладать устойчивым стремлением к самосовершенствованию (самопознанию, самоконтролю, самооценке, саморегуляции и саморазвитию) -стремиться к творческой самореализации
4	<p>Профессиональные компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять техническую эксплуатацию, монтаж, ремонт и наладку электрооборудования электрических станций и сетей -вести контроль за правильностью эксплуатации электрооборудования электрических станций и сетей -выявлять причины неисправностей и отказов в работе электрооборудования, устранять их
5	<p>Основные сферы деятельности:</p> <p>Сферой деятельности являются энергетические предприятия, на которых происходит процесс производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии. К примеру: электрические станции, подстанции, линии электропередач, разрезы, различные заводы и жилищно-коммунальные строения.</p> <p>Перспективы карьерного роста:</p> <ul style="list-style-type: none"> -электрослесарь от 3 до 7 разряда

	-электромонтер РЗиА -контролер Гор.Электросети -монтажник -обмотчик электрических машин
--	--

7. 0907000 Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)

1	<p>Специальность: 0907000 «Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)»</p> <p>Квалификация Техник-теплотехник</p> <p>Дополнительные рабочие квалификации</p> <p>090702 2 - Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов</p> <p>090701 2 – Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей</p>
2	<p>Выпускник знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -процессы монтажа теплотехнического оборудования -систему работы котельных на различные видах топлива -организацию ремонтных работ тепловых сетей - основы проектирования котельных и тепловых сетей - процессы реконструкции тепловых сетей -основные положения действующей нормативной документации по профилю специальности -технологии производства, транспорта и использования тепловой энергии -устройство, принцип действия, теплотехнические и эксплуатационные характеристики основного и вспомогательного теплотехнического оборудования - методы расчёты тепловых схем - способы и средства измерения автоматизации тепловых процессов -методы обнаружения и устранения дефектов в работе установок и оборудования <p>Выпускник умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес - организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество -принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность -организовывать работу и осуществлять руководство на порученном участке в соответствии с технологическими регламентами

	<ul style="list-style-type: none"> -читать и разрабатывать технические чертежи и схемы - производить выбор средств малой механизации, инструментов и приспособлений -выполнять расчеты и выбор оборудования теплоэнергетических установок по справочной литературе -обеспечивать безаварийную работу теплотехнического оборудования и систем тепловодогазоснабжения -внедрять экономически обоснованные методы организации труда -применять информационные технологии для решения профессиональных задач -применять энергосберегающие технологии - производить приемку оборудования после его монтажа, испытаний и ремонта с оформлением соответствующих документов
3	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -быть готовым к постоянному профессиональному росту -выполнять конкретные задачи и планировать свою деятельность с учетом поставленной цели -применять работы и способы организации труда на рабочем месте
4	<p>Профессиональные компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять техническое обслуживание оборудования тепловых сетей и котельных установок -проводить профилактический осмотр оборудования, выявлять причины неисправностей и отказов в работе оборудования и устранять их -осуществлять испытание оборудования в соответствии с нормативами и требованиями безопасности -осуществлять контроль за правильностью эксплуатации оборудования теплофикационных котельных и тепловых сетей
5	<p>Основные сферы деятельности:</p> <p>Должностные обязанности: эксплуатация, ремонт и монтаж котельных агрегатов, турбинных установок ГРЭС, ТЭЦ, отопительных котельных, тепловых сетей, систем отопления.</p> <p>Во время прохождения производственной практики дополнительно получают рабочую специальность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов 3-го разряда -Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей 3-го разряда <p>Перспективы карьерного роста:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Специалист по проектированию систем теплоснабжения и отопления -Оператор теплового пункта -Мастер участка по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов -Техник по наладке котельного и турбинного оборудования -Машинист конвейера топливоподачи ГРЭС, ТЭЦ, котельной -Лаборант и аппаратчик химводоочистки ГРЭС, ТЭЦ, котельной -Монтажник и наладчик котельного и турбинного оборудования

<p>-Машинист-обходчик котельного оборудования ГРЭС, ТЭЦ</p> <p>- Машинист-обходчик турбинного оборудования ГРЭС, ТЭЦ</p> <p>По окончании ВУЗ-а могут работать – инженером-теплоэнергетиком, начальником котлотурбинного цеха, старшим машинистом энергоблока, начальник смены станции, главным инженером электростанции</p>

8. 1108000 Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание подвижного состава железных дорог (по видам)

1	<p>Специальность: 1108000 - «Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание подвижного состава железных дорог (по видам)»</p> <p>Квалификация Техник-электромеханик</p> <p>Дополнительные рабочие квалификации</p> <p>1108032 – Слесарь по ремонту вагонов</p> <p>1108142 – Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования</p>
2	<p>Выпускник знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы рыночной экономики и управления производством - технико-экономические характеристики тягового подвижного состава его конструкцию - правила эксплуатации и технического обслуживания тепловозов и электровозов - правила эксплуатации и ремонта электрических аппаратов и цепей, методику работы нормативно-технической документацией - требования, предъявляемые к содержанию основных сооружений и устройств железнодорожного транспорта, подвижного состава - принципы организации движения поездов и сигнализацию, порядок действия в аварийных и нестандартных условиях <p>Выпускник умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать и организовывать работу первичного трудового коллектива - оценивать техническое состояние узлов и деталей подвижного состава - устанавливать соответствие технического состояния основных сооружений, устройств подвижного состава железных дорог, требования ПТЭ -подавать сигналы различными приборами -производить ограждение опасных мест -давать оценку контролировать состояние охраны труда на участке

	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать и прогнозировать негативное воздействие производственного объекта (операции, технологии) на человека, окружающую среду -способствовать внедрению новых технологий, выполнению плановых заданий - анализировать факторы влияющие на производительность труда, эффективное использование техники, материальных, трудовых ресурсов
3	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -Развивать самостоятельность мышления, техническое и пространственное мышление, способность к решению проблем, оценочные способности -Стремиться к творческому подходу при решении производственных задач, к приобретению новых знаний -Соблюдать правила безопасности труда и внутреннего распорядка
4	<p>Профессиональные компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -Проводить приемку и сдачу электровоза с точным соблюдением требований, местных инструкций, действующих положений по техническому обслуживанию электровоза, пользоваться устройствами радиосвязи -Обслуживать электровоз в пути следования, на стоянках и в обратном депо, наблюдать за работой механизмов и агрегатов электровоза -Проводить приемку и сдачу тепловоза с точным соблюдением требований, местных инструкций, действующих положений по техническому обслуживанию тепловоза, пользоваться устройствами радиосвязи
5	<p>Основные сферы деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организации по ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава - Локомотивное депо - Вагонное депо - Заводы по производству вагонов и локомотивов, - Заводы электрических машин - Предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию подвижного состава <p>Перспективы карьерного роста:</p> <p>Электромеханик подготавливается для работы по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации тягового подвижного состава в структурных единицах системы железнодорожного транспорта РК и других отраслях народного хозяйства в должностях: техника, мастера, бригадира и прочих подлежащих замещению специалиста со средним образованием.</p>

9. 1201000 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

1	<p>Специальность:</p> <p>1201000 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»</p> <p>Квалификация Техник-механик</p>
----------	---

	<p>Дополнительные рабочие квалификации</p> <p>120107 2 - Слесарь по ремонту автомобилей автосервиса</p> <p>120109 2 – Мастер по ремонту транспорта</p> <p>120105 2 – Менеджер автосервиса</p>
2	<p>Выпускник знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -технологию технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта -классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта -основы организации деятельности предприятия и управления им -правила и нормы охраны труда <p>Выпускник умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> -разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей -осуществлять технический контроль эксплуатируемого транспорта -управлять автомобилем, проводить частичную разборку, сборку агрегатов, узлов автомобилей и двигателей, определять техническое состояние систем и механизмов автомобилей и двигателей, использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности
3	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -Развивать самостоятельность мышления, техническое и пространственное мышление, способность к решению проблем, оценочные способности -Знать конституционные основы правовой системы государства, этические и нравственные нормы, регулирующие отношение человека к человеку, обществу -Ориентироваться в условиях рыночных отношений, делопроизводстве на казахском и русском языках -Готовность к постоянному повышению образовательного и профессионального уровня, потребность в реализации своего личностного потенциала
	<p>Профессиональные компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -Составлять планы работы и графики движения автомобилей на линии -Использовать ремонтно-технологическое оборудование при техническом обслуживании и ремонте автомобиля -Организовать эффективную и рациональную работу автомобильного транспорта
	<p>Основные сферы деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование -предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники -машиноремонтные предприятия -маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы -станций технического обслуживания автомобилей

	<p>Перспективы карьерного роста:</p> <ul style="list-style-type: none"> -автослесарь -мастер по ремонту автомобилей -механик -старший механик -начальник авторемонтной мастерской -инженер -главный инженер -директор АТП
--	---

10.1203000 Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

1	<p>Специальность: 1203000 «Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте»</p> <p>Квалификация Техник организатор перевозок</p> <p>Дополнительные рабочие квалификации</p> <p>1203012- Дежурный по железнодорожной станции 4-го и 5-го классов 1203082 – Оператор перевозочных документов</p>
2	<p>Выпускник знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> нормы и требования научной организации труда - правила техники безопасности при маневровой и поездной работе систему организации движения поездов и маневровой работы - основы и принципы разработки технологии работы станции основные принципы и технологию работы железнодорожных станций и участков - порядок действий в аварийной и нестандартной ситуации - основные принципы организации движения на железных дорогах - права, обязанности и ответственность по кругу обязанностей различных работников порядок исследования грузопотоков, пассажиропотоков - порядок разработки суточного плана-графика работы станции и графика движения поездов <p>Выпускник умеет:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> -организовать рабочие места в соответствии с требованиями НОТ -выбирать способы и средства организации движения -работать с технической литературой, материалами периодической печати и электронными материалами -организовать работу по ликвидации аварийной и нестандартной ситуации - оформлять технологическую документацию - управлять движением поездов при различных средствах сигнализации и связи на станциях и перегонах -разрабатывать основные элементы плана-графика работы станции и графика движения поездов; станциях и перегонах -самостоятельно решать проблемы в соответствии с должностными обязанностями
3	<p>Профессиональные компетенции специалиста</p> <ul style="list-style-type: none"> -Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую документацию -Выполнять различные технические расчеты по поездной и грузовой работе -Осуществлять мероприятия по предотвращению нарушений безопасности движения и техники безопасности -Применять основные правила и документы системы сертификации Республики Казахстан
4	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -Создавать благоприятные условия труда -Использовать полученные профессиональные знания -Выбирать наиболее рациональные способы и средства осуществления деятельности -Быть способным к самостоятельным действиям в нестандартных и аварийных ситуациях -Быть готовым к позитивному взаимодействию и сотрудничеству с коллегами -Быть готовым к постоянному профессиональному росту, приобретению новых знаний
5	<p>Основные сферы деятельности</p> <p>Объектами профессиональной деятельности техника выпускника нашей специальности являются технические средства по приему, выдаче, погрузке, выгрузке грузов, обслуживанию пассажиров, перевозкам багажа и грузобагажа, а также оперативное руководство и управление процессами пропуска на станциях и участках, реализация технологии работы транспортных объектов, транспортной логистики</p> <p>Полученная специальность является отличной основой для открытия своего бизнеса. Выпускники показывают хорошие результаты при открытии логистических частных компаний, маршрутных такси, фирм по грузоперевозкам и прочее. Высокий финансовый доход не ограничится работой только в Казахстане, но и выходит за ее пределы.</p> <p>Специалисты по транспорту и перевозкам могут найти свое место в уже существующих крупных фирмах (АО НК «КТЖ»). Данные компании имеют хорошую репутацию, предоставляют достойную заработную плату и лояльные условия работы.</p> <p>Перспективы карьерного роста:</p> <p>Оператор поста централизации</p> <ul style="list-style-type: none"> – Дежурный по станции (дежурный по горке, дежурный по парку – Приемосдатчик груза и багажа – старший приемосдатчик груза и багажа) – Ревизор по безопасности движения (коммерческий ревизор)

<ul style="list-style-type: none"> – Поездной диспетчер (маневровый диспетчер) – Инженер по охране труда и безопасности движения - Начальник станции (начальник железнодорожного вокзала, начальник службы эксплуатации) <p>В каждом крупном или маленькой городе и даже в небольшом населенном пункте имеются сеть перевозок. Каждая из них нуждается в обслуживании и регулировании (авто и ж/д станции, маршрутные такси). Это говорит о том, что эти специалисты нужны везде.</p>
--

11. 1303000 Автоматика, телемеханика и управление движением на железнодорожном транспорте

1	<p>Специальность: 1303000 «Автоматика, телемеханика и управление движением на железнодорожном транспорте»</p> <p>Квалификация Электромеханик</p> <p>Дополнительная рабочая квалификация</p> <p>1303022 - Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации,блокировки</p>
2	<p>Электромеханик должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -конструкцию оборудования типовых схемных решений -основные характеристики систем автоматической и полуавтоматической блокировки, диспетчерской централизации, автоматики на переездах и сортировочных горках, электрической централизации стрелок и сигналов, установок электроснабжения -правила сооружения кабельных линий -основы проектирования системы СЦБ -порядок технического обслуживания, ремонта и норм содержания устройств СЦБ -основы экономики и планирования и управления производством -основные задачи АСУ и АИС <p>Электромеханик должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -применять на руководимом производственном участке положение Устава железных дорог, правил и инструкции, регламентирующих перевозочную работу и безопасность движения поездов -осуществлять научную организацию труда, планировать, учитывать, анализировать эксплуатационную работу и производительность труда -пользоваться результатами анализа для совершенствования работы -обеспечивать безопасное выполнение технологических операций, внедрение новых технологий и передовых методов туда -эффективно использовать трудовые ресурсы и материальные средства -обеспечивать безопасные производственные условия для выполнения работ, противопожарную безопасность и осуществлять мероприятия по охране окружающей среды

	-пользоваться техническими средствами, применяемыми при движении поездов и производство маневровой
3	<p>Профессиональные компетенции специалиста</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать и вычерчивать принципиальные, структурные и монтажные электрические схемы (первичной и вторичной коммутации), планы и сборочные машиностроительные чертежи с использованием графических редакторов на ПК - оформлять проектно-конструкторскую, технологическую, техническую и планово – экономическую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, СНиПа и ГОСТа - собирать электрические цепи и рассчитывать их основные параметры; знать правила технической эксплуатации железных дорог Республики Казахстан и практические меры обеспечения безопасности движения на руководимом участке
4	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес -Постоянно повышать профессиональное мастерство, стремиться овладевать научной информацией, внедрять передовые технологии в производственные процессы, владеть основами научной организацией труда, стремиться к творческому подходу при решении производственных заданий - Обладать культурой мышления; грамотно использовать профессиональную лексику, применять знания иностранного языка в своей профессиональной деятельности
5	<p>Объектами профессиональной деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -электрическое и электромеханическое оборудование объектов сигнализации, централизации и блокировки -монтаж, наладка, диагностирование, эксплуатация и ремонт основной аппаратуры железнодорожной автоматики и телемеханики -производство необходимых изменений, обеспечение безопасных условий работ персонала <p>Перспективы карьерного роста: Электромеханик -электромеханик - техник - старший электромеханик - старший техник - начальник участка, смены, цеха.</p> <p>А также в других должностях: -по специальностям, подлежащих замещению специалистов со средним специальным образованием в транспортном отделе промышленных предприятий - для работы на ж.д. транспорте по техническому обслуживанию и ремонту систем железнодорожной автоматики и телемеханики (устройств СЦБ) в дистанциях сигнализации и связи, отделах сигнализации, дорожных лабораториях, автоматики, телемеханики и связи.</p>

12.1304000 Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)

1	Специальность: 1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)»
----------	---

	<p>Квалификация Техник-программист</p> <p>Дополнительные рабочие квалификации</p> <p>130401 2- Специалист по обработке цифровой информации</p> <p>130408 2 – Наладчик компьютерных сетей, цифровой и электронной аппаратуры</p>
2	<p>Техник-программист должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -вычислительную математику -математические методы для решения экономических задач -математическое обеспечение персональных компьютеров ЕС ЭВМ -включая операционные системы -алгоритмические языки Ассемблер, Паскаль, а также язык для управления базами данных -электротехнику -основы электроники -вычислительную технику -научные основы управления производством и автоматизированной обработки данных -основы рыночной экономики и математические методы в планировании -законодательство -правила техники безопасности и методы противопожарной защиты -вопросы экологии <p>Техник-программист должен уметь:</p> <p>под руководством инженера-математика и инженера-программиста осуществлять решение задач из различных областей науки, техники, экономики и производства с применением математических методов и вычислительной техники на всех этапах</p>
3	<p>Профессиональные компетенции специалиста</p> <ul style="list-style-type: none"> -Владеть методами проектирования механизированной и автоматизированной обработки информации -Пользоваться средствами вычислительной техники, передачи и обработки информации и правила их эксплуатации -Разработать технологию механизированной и автоматизированной обработки информации -Уметь пользоваться с рабочими программами, инструкциями, макетами и другими руководящими материалами, определяющие последовательность и технику выполнения расчетных операций
4	<p>Базовые компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать современные информационные технологий -соблюдать техники безопасности, правила пожарной безопасности и электробезопасность

	<p>-проявлять способности к непрерывному самообразованию и модернизации профессиональной квалификации</p> <p>-выявлять, анализировать и оценивать информации из различных источников</p>
5	<p>Объектами профессиональной деятельности являются:</p> <p>После окончания колледжа выпускник может работать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -в банках, разрабатывая и обслуживая банковские и биржевые компьютерные программы -на отдельных предприятиях и в управлении целыми отраслями, создавая автоматизированные системы планирования и управления производством -на предприятиях и учреждениях, разрабатывая и обслуживая системы массового обслуживания и информационно-справочные системы -в учреждениях образования -в сервисных центрах по ремонту и диагностики компьютеров и оргтехники <p>Перспективы карьерного роста:</p> <ul style="list-style-type: none"> -специалист по информационным системам в банках, разработка и обслуживание банковских и биржевых компьютерных программ -системный аналитик на отдельных предприятиях и в управлении отраслями, создание автоматизированных систем планирования и управления производством -менеджер информационных технологий на предприятиях и учреждениях, разработка и обслуживание информационно-справочных систем -администратор баз данных -администратор вычислительной сети в учреждениях образования -инженер электронных устройств (сервисные центры по ремонту и диагностике компьютеров и оргтехники)