и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 72

Приложение 1104 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 15 июня 2015 года № 384

Типовой учебный план

технического и профессионального образования

Код и профиль образования: 1400000- Строительство и коммунальное хозяйство Специальность: 1409000- Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство Квалификация: 140905 3 - Техник -путеец-строитель

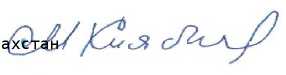
Форма обучения: очная

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Формы контроля | | | Объем учебного времени (час) | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Из них |  | Распределение по курсам\* |
| Индекс циклов и дисцип лин | Наименование циклов и дисциплин | экзамен | зачет | £ fc  § а  ё §  (L) £  а 53 а л  І | | курсовой проект (работа) | Всего | Теоретические  занятия | практические  (лабораторно  практические)  занятия | курсовой проект (работа) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| СЭД 00 | Социально-экономические дисциплины (культурология, основы философии, основы экономики, основы политологии и социологии, основы права и транспортное законодательство) |  |  |  |  | 180 |  |  |  | 1-2 |

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе общего среднего образования

Официальное опубликование от 29.03.2016.

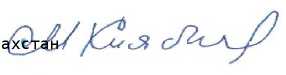
Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан "Әділет". РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Каз



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОГД 00 | Общегуманитарные дисциплины (профессиональный казахский язык, профессиональный иностранный язык, физическая культура, история Казахстана) |  |  |  |  | 431 |  |  |  | 1-3 |
| ОПД 00 | Общепрофессиональные дисциплины |  |  |  |  | 819 | 429 | 390 |  | 1-2 |
| ОПД01 | Черчение |  |  | + |  | 123 |  | 123 |  |  |
| ОПД02 | Теоретические основы электротехники | + |  | + |  | 93 | 63 | 30 |  |  |
| ОПД03 | Охрана труда |  | + | + |  | 51 | 41 | 10 |  |  |
| ОПД04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  | + | + |  | 68 |  | 68 |  |  |
| ОПД05 | Основы стандартизации, метрологии |  | + | + |  | 48 | 38 | 10 |  |  |
| ОПД06 | Делопроизводство на государственном языке |  | + | + |  | 45 |  | 45 |  |  |
| ОПД07 | Основы технической механики | + |  | + |  | 124 | 94 | 30 |  |  |
| ОПД08 | Материаловедение и строительные материалы | + |  | + |  | 96 | 66 | 30 |  |  |
| ОПД09 | Г еодезия | + |  | + |  | 139 | 95 | 44 |  |  |
| ОПД10 | Общий курс железных дорог |  | + | + |  | 32 | 32 |  |  |  |
| СД 00 | Специальные дисциплины |  |  |  |  | 1254 | 859 | 285 | 110 | 1-3 |
| СД01 | Железнодорожный путь | + |  | + |  | 115 | 85 | 30 |  |  |
| СД02 | Неразрушающий контроль рельсов | + |  | + |  | 89 | 59 | 30 |  |  |
| СД03 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути | + |  | + | + | 202 | 142 | 30 | 30 |  |
| СД04 | Машины и механизмы для путевых и строительных работ | + |  | + |  | 102 | 72 | 30 |  |  |
| СД05 | Техническая эксплуатация и безопасность движения |  | + | + |  | 129 | 109 | 20 |  |  |
| СД06 | Конструкция зданий и сооружений на железнодорожном транспорте | + |  | + |  | 119 | 94 | 25 |  |  |
| СД07 | Основы расчета строительных конструкций |  | + | + |  | 77 | 47 | 30 |  |  |
| СД08 | Технология и организация строительного производства | + |  | + | + | 134 | 74 | 30 | 30 |  |
| СД09 | Экономика транспорта и управление производством | + |  | + | + | 100 | 40 | 40 | 20 |  |
| СД10 | Основы изыскания и проектирования новых железнодорожных линий | + |  | + | + | 136 | 86 | 20 | 30 |  |
| СД11 | Искусственные сооружения |  |  | + |  | 51 | 51 |  |  |  |
| ДОО 00 | Дисциплины, определяемые организацией образования \*\* |  |  |  |  | 52­  570\*\* |  |  |  |  |
| ПО и ПП 00 | Производственное обучение и профессиональная практика |  |  |  |  | 1404 |  |  |  |  |
| ПО01 | Столярная практика |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |

Официальное опубликование от 29.03.2016.

Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан "Әділет". РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Каз



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПО02 | Г еодезическая практика |  |  |  |  | 144 |  |  |  |  |
| ПО03 | Электросварочная практика |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
| ПО04 | Слесарная практика |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| ПО05 | Слесарно-механическая практика |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
| ПО06 | Электромонтажная практика |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| ПП01 | Учебная практика на получение рабочей профессии |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
| ПП02 | Путевая производственная технологическая строительная практика |  |  |  |  | 144 |  |  |  |  |
| ПП03 | Путевая производственная технологическая практика |  |  |  |  | 360 |  |  |  |  |
| ПП 04 | Преддипломная практика |  |  |  |  | 180 |  |  |  |  |
| ПП 05 | Дипломное проектирование |  |  |  |  | 216 |  |  |  |  |
| ПА 00 | Промежуточная аттестация |  |  |  |  | 144 |  |  |  |  |
| ИА 00 | Итоговая аттестация: |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| ИА 01 | Итоговая аттестация\*\*\* |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |
| ИА 02 (ОУППК) | Оценка уровня профессиональной подготовленности и присвоение квалификации |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |
|  | Итого на обязательное обучение |  |  |  |  | 4320 |  |  |  |  |
| К | Консультации | Не более 100 часов на учебный год | | | | | | | | |
| Ф | Факультативные занятия | Не более 4-х часов в неделю в период теоретического обучения | | | | | | | | |
|  | ИТОГО: |  |  |  |  | 4960 |  |  |  |  |

Примечание:ООД - общеобразовательные дисциплины; ОГД - общегуманитарные дисциплины; СЭД социально-экономические дисциплины; ОПД -

общепрофессиональные дисциплины; СД - специальные дисциплины; ДОО - дисциплины, определяемые организацией образования с учетом требований работодателей;ПО - производственное обучение; ПП - профессиональная практика; ПА - промежуточная аттестация; ИА - итоговая аттестация; ОУППК - оценка уровня профессиональной подготовленности и присвоение квалификации; К - консультации; Ф - факультативные занятия. \* В соответствии с ГОСО ТиПО обязательным для исполнения в типовом учебном плане является перечень дисциплин. Формы контроля (количество курсовых работ, контрольных работ, экзаменов), порядок изучения дисциплин (распределение по курсам ) являются примерными и могут изменяться в зависимости от форм обучения, специфики специальностей, местных и других условий (обстоятельств), в т.ч. в соответствии с потребностями работодателей.\*\* Объем часов на дисциплины, определяемой организацией образования, может быть увеличен за счет сокращения объема часов (до 25%) циклов общепрофессиональных и специальных дисциплин.\*\*\* Рекомендуемые формы итоговой аттестации: защита дипломного проекта.Примерный перечень учебно-производственных оборудований и технических средств обучения определяются исходя из содержания образовательных программ по дисциплинам соответствующей специальности. Перечень учебно-производственных оборудований и технических средств обучения для оснащения конкретного учебного заведения определяется учебным заведением совместно с предприятием-партнером, для которого готовятся кадры с учетом рабочих учебных программ. При этом необходимо учесть IT-технологии, 3D-технологии, ИКТ, дистанционное, модульное, дуальное, кредитное обучение с учетом перспективы развития отрасли.

Официальное опубликование от 29.03.2016.

Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан "Әділет". РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Каз

