### Пояснительная записка

### к рабочему учебному плану

|  |  |
| --- | --- |
| **Специальность:** | 1402000 - Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин (по видам) |
| **Квалификации:** | 140210 2 - Машинист экскаватора одноковшового |
|  | 140202 2 - Машинист бульдозера |
|  | 140216 2 - Машинист крана автомобильного |

### Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом РК «Об образовании» на основании следующих нормативных документoв:

### - Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31октября 2018 года № 604;

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 «Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования»;

# - Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 сентября 2019 года № 409 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 «Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования»

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов»;

- Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2015 года № 1193 «О системе оплаты труда гражданских служащих, работников организаций, содержащихся за счет средств государственного бюджета, работников казенных предприятий»;

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 11 сентября 2013 года № 369 «Об утверждении Типовых правил деятельности видов организаций технического и профессионального, послесреднего образования» с изменениями, внесенными приказом и.о. Министра образования и науки РК от 08.01.2016 № 12;

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 611 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования»»;

- приказ МОН РК от 29 января 2016 года № 107 «Правила организации и проведения профессиональной практики и правила определения организаций в качестве баз практик»;

- ГК РК 05-2008 «Классификатор профессий и специальностей технического и профессионального образования, послесреднего образования»;

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается согласно графика учебного процесса. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку при очной форме обучения - 36 часов в неделю (при этом в указанный объем не входят занятия по факультативным дисциплинам и консультации).

Рабочий учебный план регламентирует перечень учебных дисциплин и модулей, форму контроля, объем учебного времени по циклам и модулям с указанием семестров обучения для поэтапного получения квалификаций: 1 - 140210 2- Машинист экскаватора одноковшового; 2 - 140202 2 - Машинист бульдозера; 3 - 140216 2 - Машинист крана автомобильного.

Язык обучения - русский.

Объем общеобразовательных дисциплин определяется на основе профессиональной ориентации содержания образования с учетом профильного обучения по естественно-математическому направлению.

Дисциплина «Казахский язык и литература» (120 ч.), в группах с русским языком.

Дисциплины «Русский язык» (60 ч.) и «Русская литература» (60 ч.), в группах с русским языком обучения.

В соответствии с Концепцией триединства языков включен курс иностранного (английского языка (120 ч.)) - языка интеграции в международное пространство, знание которого является важнейшим ресурсом профессионального роста.

Дисциплина «История Казахстана» (90 ч.) предусматривает изучение истории Казахстана и дает представление о месте и роли Казахстана в развитии мирового сообщества.

Дисциплины «Математика» (180 ч.), «Информатика» (90 ч.), «Физика» (150 ч.), «Химия» (150 ч.), «Биология» (60 ч.) и «География» (60 ч.), Самопознание (60 ч).

Дисциплина «Физическая культура» (148 ч.). Занятия по физической культуре являются обязательными и планируются не более 4 часов в неделю (в зависимости от специальности), 2 часа из которых со 2 курса отводятся для занятий в спортивных секциях. По завершению курса «Физическая культура» сдается экзамен без выделения дополнительного бюджета времени.

На дисциплину «Начальная военная и технологическая подготовка» отводится 100 часов, из них 36 часов на проведение учебно-полевых (лагерных) сборов. Девушки в этот период проходят медико-санитарную подготовку в лечебных учреждениях в объеме 36 учебных часов. Курс «Основы безопасности жизнедеятельности» реализуется в рамках учебного курса «Начальная военная и технологическая подготовка».

В промежуточную аттестацию включены экзамены по общеобразовательным дисциплинам: «Казахский язык и литература», «Русская литература», «История Казахстана», «Математика», «Химия».

### По дисциплинам: «Казахский язык и литература», «Русский язык», «Русская литература», «Математика», «Химия», «Физика», «Биология», «Иностранный язык», предусмотренным типовым учебным планом, проводятся письменные и контрольные работы, производится проверка тетрадей. (Постановление Правительства РК от 31.12.2015 г. № 1193).

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение данного модуля, экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию, за исключением экзамена по физической культуре.

### Объём учебного времени профессиональных модулей по квалификациям «140210 2 - Машинист экскаватора одноковшового», «140202 2 - Машинист бульдозера» составляет - 972 часа, из них теоретических - 186 часов, лабораторно-практических - 102 часа, производственное обучение - 144 часа, профессиональная практика - 540 часов.

Объём учебного времени профессиональных модулей по квалификации «140216 2 - Машинист крана автомобильного» составляет - 1288 часов, из них теоретических - 394 часа, лабораторно-практических - 246 часов, производственное обучение - 108 часов, профессиональная практика - 540 часов.

Содержание профессиональных модулей по квалификациям 140210 2 - Машинист экскаватора одноковшового, 140202 2 - Машинист бульдозера:

ПМ01 Подготовка механизмов и оборудования экскаватора одноковшового и бульдозера к работе:

- Оборудование;

- Специальная технология;

- Учебно-ознакомительная практика;

- Черчение;

- Охрана труда

ПМ02 Управление экскаватором одноковшовым, бульдозером на колесном и гусеничном ходу:

- Оборудование;

- Специальная технология;

- Материаловедение;

- Производственное обучение

ПМ03 Выявление неисправности в работе экскаватора одноковшового и бульдозера:

- Основы технической механики;

- Оборудование;

- Специальная технология;

- Производственное обучение

ПМ04 Выполнение текущего ремонта всех механизмов экскаватора одноковшового и бульдозера:

- Техническая механика;

- Оборудование;

- Специальная технология;

- Основы информатики и автоматизации производства;

- Производственное обучение;

- Основы стандартизации и метрологии

ПМ 05 Выполнение основных видов работ машиниста экскаватора одноковшового, бульдозера:

- Производственная практика на получение рабочей квалификации;

МОО 01 Модули, определяемые организацией образования:

- Устройство и оборудование бульдозера;

- Специальная технология;

- Оборудование

Квалификации 140216 2 - Машинист крана автомобильного:

ПМ 06 Слесарная обработка деталей:

- Технология металлов;

- Оборудование;

- Специальная технология;

- Материаловедение;

- Производственное обучение;

- Слесарная практика

ПМ 07 Техническое обслуживание, текущий ремонт узлов и механизмов автомобильного крана:

- Основы электротехники;

- Оборудование;

- Материаловедение;

- Специальная технология;

- Производственное обучение

ПМ 08 Выполнение основных видов работ машиниста крана автомобильного:

- Производственная практика на получение рабочей квалификации

МОО 02 Модули, определяемые организацией образования:

- Устройство автомобильного крана;

- Специальная технология.

Модули по выбору организации образования направлены на учет региональных особенностей и требований работодателей к подготовке кадров по специальности.

Учебный процесс включает теоретические занятия и производственное обучение, выполняемое в учебно-производственных мастерских под руководством мастера производственного обучения, а также непосредственно в организациях соответствующего профиля на рабочих местах, предоставляемых работодателями на основе договора, и направленны на формирование профессиональных компетенций.

Лабораторно-практические занятия проводятся в рамках профессиональных модулей по каждой квалификации.

Производственное обучение и профессиональная практика осуществляются в рамках профессиональных модулей по каждой квалификации.

Для определения качества освоения обучающимися образовательных программ в учебном плане предусматривается проведение промежуточной и итоговой аттестации.

Проведение промежуточной аттестации предусматривается по всем модулям, основными формами которой являются: экзамен, зачет, контрольная работа. При получении квалификаций «140210 2 - Машинист экскаватора одноковшового, 140202 2 - Машинист бульдозера» проводятся экзамены по модулям ПМ 01 во 2 семестре, ПМ 02 во 2 семестре, ПМ 03 в 3 семестре, ПМ 04 в 3 семестре, ПМ 05 в 4 семестре. При получении квалификации «140216 2 - Машинист крана автомобильного» рабочим учебным планом предусматриваются экзамены по модулям ПМ 06 в 5 семестре, ПМ 07 в 5 семестре.По всем дисциплинам, невыносимым на экзаменационную сессию, выставляются дифференцированные зачеты.

По итогам промежуточной аттестации по модульным учебным программам присваивается достигнутый уровень профессиональной квалификации (категория).

Итоговая аттестация обучающихся в организациях образования проводится в форме выполнения и защиты квалификационной работы (демонстрационный экзамен), с целью определения уровня освоения образовательных программ по итогам полного курса обучения по каждой квалификации.

Объем учебного времени на проведение итоговой аттестации для получения первой и второй квалификации определяется в количестве 36 часов, третьей квалификации - 36 часов

Консультации и факультативные занятия направлены на обеспечение индивидуальных способностей и запросов обучаемых.

Факультативный курс определен с целью углубленного овладения знаниями, умениями и практическими навыками из расчета 4 часа в неделю, предусматриваются на весь период.

Согласно:

- Приказу №5-5/3979 Управления образования Карагандинской области от 05.07.2016 г. и письма Департамента ТиПО № 13-2/33 от 15.07.2016 г. «О внедрении за счет факультативов в учебный процесс»: Спортивные секции «Мое здоровье» - 24 часа, «Основы предпринимательской деятельности» - 51 часов, «IT- информационные технологии в профессиональной деятельности» - 30 часов;

- факультативный курс «Религиоведение» - 17 часов;

- факультативный курс «Подготовка к World skills» - 60 часов;

- факультативный курс «Всемирная история» - 46 часов;

- факультативный курс «Основы проектной деятельности» - 30 часов.

Консультации в объеме 100 часов на каждый учебный год, на одну учебную группу.