Аннотации рабочих программ практик  
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) входящей в состав укрупненной группы профессий

1. 00 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения

квалификаций: Машинист крана (крановщик) и основного вида профессиональной деятельности: Эксплуатация крана при производстве работ (по видам).

1. Цели и задачи учебной практики

Целью учебной практики является приобретение обучающимися умений и опыта практической работы по профессии:

* формирование и развитие общих и профессиональных компетенций;
* комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии, заложенных в ФГОС;
* закрепление теоретических знаний, полученных при изучении МДК ПМ;
* приобретение практических навыков при работе на слесарном оборудовании, с использованием различного слесарного инструмента;
* приобретение практических навыков работы с электроинструментом при проведении электромонтажных работ;
* приобретение обучающимися практических навыков при работах по техническому обслуживанию кранов и кранового оборудования;
* приобретение обучающимися практических навыков при работах по перемещению, складированию, строповке грузов.

Задачи учебной практики:

Обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций:

* выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
* производить подготовку крана и механизмов к работе.
* управлять краном при производстве работ.
* закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в рамках осваиваемой профессии:

1. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид  профессиональной  деятельности | Требования к умениям, практическому опыту |
| Эксплуатация крана при производстве работ (по видам). | готовить основное и вспомогательное оборудование к работе; |

1.4 Формы практики**: лабораторная**

производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов;

проверять исправность приборов безопасности; определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений; пользоваться эксплуатационной и технической документацией;

выполнять техническое обслуживание механического и электрического оборудования кранов; выполнять работы по перемещению грузов; работать с документацией установленной формы.

1.5. Место проведения учебной практики: у**чебные мастерские техникума** 1.6 Время проведения учебной практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код проф. модуля | Семестры | Количество недель | Характер  проведения |
| ПМ. 02 | 2 | 5 | концентрированная |

1.7 Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

В рамках освоения ПМ 0.2 - 252 часа.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений и приобретение практического опыта техническом обслуживании кранов в рамках модулей ОПОП по основному виду профессиональной деятельности (ВПД) Эксплуатация крана при производстве работ по видам, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата освоения практики |
| ПК 2.1 | Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана. |
| ПК 2.2 | Производить подготовку крана и механизмов к работе. |
| ДПК 2.4 | Выполнять работы по перемещению грузов. |
| ДПК 2.5 | Работать с документацией установленной формы. |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного |

|  |  |
| --- | --- |
|  | выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5 | Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |

3 тематический план и содержание программы учебной

ПРАКТИКИ

* 1. Тематический план учебной практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Код и  наименования профессиональн ых модулей | Количест во часов по ПМ | наименования тем учебной практики | Количество часов по темам |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 2.1 ПК 2.2 ДПК 2.3 ДПК 2.4 ОК 1 - 6 | ПМ. 02  Эксплуатация крана при производстве работ (по видам) | 252 |  |  |
| Раздел 1 Выполнение слесарных работ | 96 | Тема 1.1 Вводное занятие. | 2 |
| Тема 1.2 Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских. | 4 |
| Тема 1.3 Разметка металла. | 6 |
| Тема 1.4 Рубка, правка и гибка металла. | 12 |
| Тема 1.5 Резка металла. | 6 |
| Тема 1.6 Опиливание металла. | 18 |
| Тема 1.7 Сверление, зенкование и развертывание отверстий | 12 |
| Тема 1.8 Нарезание резьбы. | 6 |
| Тема 1.9 Шабрение и притирка. | 6 |
| Тема 1.10 Выполнение неразъемных соединений | 18 |
| Проверочные работы | 6 |
| Раздел 2 Выполнение электромонтажны х работ | 48 | Тема 2.1 Безопасность труда и пожарная безопасность в электромонтажной мастерской | 6 |
| Тема 2.2 Выполнение работ с кабелем. Разделка кабеля. | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Тема 2.3 Выполнение подготовки концов проводов и жил кабеля для соединения (снятие изоляции с концов проводов. | 6 |
|  |  |  | Тема 2.4 Выполнение соединений проводов и жил кабелей (скруткой, пайкой, помощью клеммников, под винт, опрессовкой). | 6 |
|  |  |  | Тема 2.5 Выполнение монтажа открытых проводок. Разметка, заготовка, прокладка проводов. | 6 |
|  |  |  | Тема 2.6 Выполнение монтажа закрытых проводок. Разметка, заготовка, прокладка проводов. | 6 |
|  |  |  | Тема 2.7 Выполнение монтажа несложных осветительных установок. | 6 |
|  |  |  | Проверочные работы. | 6 |
|  | Раздел 3  Выполнение  технического  обслуживания | 108 | Тема 3.1 Ознакомление с производством и инструктаж по технике безопасности. | 6 |
|  | крановых деталей и механизмов в составе бригад слесарей и электромонтеров. |  | Тема 3.2 Ознакомление с производством и монтажными работами, выполняемыми кранами на объекте. | 6 |
|  |  |  | Тема 3.3 Ознакомление со схемами установки кранов на объекте, площадками складирования материалов и конструкций, подъездными путями для подачи грузов. | 6 |
|  |  |  | Тема 3.4 Ознакомление с видами,  последовательностью технического обслуживания и ремонта мостовых кранов. | 18 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Тема 3.5 Участие в техническом обслуживании крана. | 72 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | | | 6 |
|  | Всего часов |  |  | 252 |

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС НПО по профессии с ФГОС НПО по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения квалификаций: Машинист крана (крановщик) и основных видов профессиональной деятельности Эксплуатация крана при производстве работ (по видам), и профессиональных компетенций:

ПК 2.1 Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.

ПК 2.2 Производить подготовку крана и механизмов к работе.

ПК 2.3 Управлять краном при производстве работ.

1. Цели и задачи производственной практики

Целью производственной практики является формирование и развитие общих и профессиональных компетенций, комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии.

Задачи производственной практики:

Закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в рамках осваиваемой профессии:

* выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана
* производить подготовку крана и механизмов к работе.
* управлять краном при производстве работ.

Освоение приемов работ на современном оборудовании.

Адаптация обучающихся к конкретным условиям профессиональной деятельности на предприятиях ЗФ ПАО «ГМК «Норильский Никель».

1. Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной

деятельности обучающийся должен владеть:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид | Требования к практическому опыту |
| профессиональной |  |
| деятельности |  |

1. Форма производственной практики: **цеховая**

Эксплуатация крана при готовить основное и вспомогательное оборудование к производстве работ (по видам). работе;

производить осмотр креплений и регулировку механизмов кранов;

проверять исправность приборов безопасности; определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений; пользоваться эксплуатационной и технической документацией;

выполнять техническое обслуживание механического и электрического оборудования кранов; выполнять работы по перемещению грузов;

работать с документацией установленной формы.

Место проведения производственной практики: цеха предприятий ООО «Норильский обеспечивающий комплекс» Механический завод, Медный завод ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» Надеждинский металлургический завод ЗФ ПАО «ГМК Норильский никель» ПО «Норильскремонт» ООО «Норильскникельремонт».

1.5. Время проведения производственной практики: **2семестр, 14 недель, практика концентрированная**

1.7. Количество часов на освоение рабочей программы практики:

Всего 432 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 02. - 432 часа,

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является совершенствование умений, приобретение практического опыта в рамках модулей ОПОП НПО по основному виду профессиональной деятельности (ВПД) Эксплуатация крана при производстве работ (по видам) необходимых совершенствования ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии.

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ПК 2.1. | Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана. |
| ПК 2.2. | Производить подготовку крана и механизмов к работе. |
| ПК 2.3. | Управлять краном при производстве работ. |
| ДПК 2.4. | Выполнять работы по перемещению грузов. |
| ДПК 2.5. | Работать с документацией установленной формы. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее |

|  |  |
| --- | --- |
|  | достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5. | Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе, с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

3. ТЕМАТИЧЕСКИМ план и содержание программы ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1.Тематический план производственной практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Код и  наименования профессиональн ых модулей | Количество часов по ПМ | Наименования тем учебной практики | Количество часов по темам |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ДПК 2.4 ДПК 2.5 ОК 1 - 7 | ПМ. 02.  Эксплуатация крана при производстве работ(по видам). | 432 |  |  |
| Раздел 1. Выполнение стропальных и такелажных работы. | 60 | Тема 1.1. Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда. | 6 |
| Тема 1.2. Ознакомление с погрузочно - разгрузочными работами бригады стропальщиков. | 6 |
| Тема 1.3. Ознакомление и практическая отработка приемов подачи сигналов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. | 6 |
| Тема 1.4. Ознакомление с оборудованием, приспособлениями и | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | грузозахватными  устройствами. |  |
| Тема 1.5. Выбор и подготовка грузозахватных устройств и приспособлений, соответствующих массе, форме и состояния поднимаемого груза. | 6 |
| Тема 1.6. Освоение приемов выполнения стропальных работ. | 30 |
| Раздел 2. Обучение работе на мостовых. (козловых) кранах. | 108 | Тема 2.1. Инструктаж по безопасности труда при работе на мостовых (козловых) кранах. | 6 |
| Тема 2.2. Освоение приемов управления краном. | 102 |
|  |  |
| Раздел 3. Техническое обслуживание крана. | 24 | Тема 3.1. Участие в осмотре крана, креплении механизмов крана, в проведение ежесменного обслуживания, текущего ремонта. Обнаружение и устранение неисправностей в работе обслуживаемого крана. | 6 |
| Тема 3.2. Проверка, регулировка, очистка и смазывание механизмов и узлов крана. Проверка состояния  электрооборудования, заземления, троллейных проводов, крановых путей, канатов, цепей и грузозахватных приспособлений. | 6 |
| Тема 3.3. Подготовка крана к ремонту. Оформление документации для сдачи крана в ремонт, ведомости дефектов. | 6 |

Раздел 4. Работа машиниста по управлению краном.

234

|  |  |
| --- | --- |
| Тема 3.4. Выполнение (в составе звена или бригады слесарей по ремонту промышленного оборудования и электромонтеров по ремонту  электрооборудования) работ по разборке, сборке и проверке кранов, их элементов и аппаратуры управления и защиты. | 6 |
| Тема 4.1. Освоение работ машиниста крана в качестве стажера. | 12 |
| Тема 4.2. Выполнение приёмки крана перед началом работы. Подготовка крана к пуску перед началом работы. | 6 |
| Тема 4.3. Выполнение осмотра механизмов крана, премка смены, получение ключа-марки. | 12 |
| Тема 4.4. Выполнение осмотра крюковой подвески. Определение норм износа деталей. | 6 |
| Тема 4.5. Определение грузозахватных приспособлений по назначению. | 6 |
| Тема 4.6. Выполнение подготовки грузозахватных приспособлений для строповки круглого проката, для строповки тары с мелкоштучным грузом. | 6 |
| Тема 4.7. Подготовка места для складирования. Строповка, выверка правильности строповки поднимаемого груза. | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| Тема 4.8. Выполнение упражнений в пуске и остановке механизмов кранов с применением соответствую щей электроаппаратуры (контроллеры, ящики резисторов, магнитные пускатели, кнопки пуска и остановки, тормозные электромагниты и др.) для включения и выключения электродвигателей механизмов передвижения моста или грузовой тележки, грузовых лебедок и их грузозахватных органов. | 12 |
| Тема 4.9. Освоение приемов управления действующими кранами без груза. | 24 |
| Тема 4.10. Ознакомление с проектами производства работ кранами, схемами строповки грузов, технологическими картами. | 6 |
| Тема 4.11. Выполнение рабочих операций. Подъем груза, зацепленного стропальщиком на крюк или другие грузозахватные приспособления с применением знаковой сигнализации. | 12 |
| Тема 4.12. Выполнение подъема груза, перемещения грузовой тележки с грузом в требуемом направлении, опускание груза в требуемом месте (с предварительной подачей предупредительного сигнала). | 18 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Тема 4.13. Выполнения упражнений при работах средней и повышенной сложности, когда при подъеме и перемещении грузов кранами требуется повышенная осторожность. | 18 |
| Тема 4.14. Выполнение работ средней сложности: погрузка грузов (средних габаритов) со стеллажей рабочей зоны кранов на транспортные средства. | 12 |
| Тема 4.15. Выгрузка грузов (средних габаритов) из транспортных средств (грузовых автомобилей, железнодорожных платформ) на стеллажи. | 12 |
| Тема 4.16. Погрузка длинномерных и пространственных грузов (круглый лес, металлопрокат, трубы, формы, конструкции) из рабочей зоны в транспортные средства (автоприцепы-лесовозы, автоприцепы-трубозовы, автоприцепы-фермовозы, железнодорожные платформы). | 24 |
| Тема 4.17. Выполнение разгрузки длинномерных и пространственных грузов из транспортных средств на стеллажи и в подсобные помещения. | 24 |
| Тема 4.18. Выполнение действий по окончании работы. | 6 |
| Тема 4.19. Ведение вахтенного журнала работы кранов по установленной форме. | 6 |
|  | Диф. зачет | 6 |  | 6 |
|  | Всего часов | 432 |  | 432 |

ФК. 00 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной программы дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.07 Машинист крана (крановщик) входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной

образовательной программы: Дисциплина «Физическая культура» является

обязательной частью общепрофессионального цикла.

1. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
* преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения;
* выполнять индивидуально подобранные комплексы упражнений атлетической гимнастики.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* основы здорового образа жизни.
* правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.
* о роли физической культуры и общекультурном, социальном и физическом развитии человека;

1. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 40 часов; практические занятия обучающегося - 40 часов; самостоятельная работа обучающегося - 40 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем часов |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 80 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 40 |
| в том числе: теоретические занятия | 4 |
| практические занятия | 40 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 40 |
| в том числе: |  |
| самостоятельное применение средств физического воспитания | 15 |
| совершенствование техники изучаемых двигательных действий в процессе самостоятельных занятий | 5 |
| выполнение упражнений с применением c умственного мышления | 5 |
| совершенствовать технико-тактические упражнения в играх (соревнованиях) | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| обманные действия; индивидуальные с мячом и без мяча («финты») | 5 |
| техника выполнения силовых упражнений | 5 |
| Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета | |