

Министерство образования, науки и молодежной политики
Забайкальского края
КРАСНОЧИКОЙСКИЙ ФИЛИАЛ
ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по АХ и УПР
А.И.Линейцев
«12» _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю ПМ.02
Обслуживание и эксплуатация экскаватора

(код специальности)

по специальности 21.01.08

Машинист на открытых горных работах
(наименование специальности)

2019 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291., Профессионального стандарта.

Организация-разработчик: Красночикойский филиал ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Разработчик:

Михайлов В.В., преподаватель Красночикойского филиала ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
6. ПРИЛОЖЕНИЕ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы производственной практики

Программа производственной практики по профилю профессии является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии СПО21.01.08 Машинист на открытых горных работах части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Обслуживание и эксплуатация экскаватора.

и соответствующих профессиональных компетенций: (ПК):

ПК 4.1. Управлять экскаватором

ПК 4.2. Вести технологический процесс экскавации и перезагрузки горной массы

ПК 4.3. Производить техническое обслуживание и ремонт экскаватора

ПК 4.4. Работать в электроустановках

ПК 4.5. Вести техническую документацию

Программа производственной практики разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом;
2. Учебным планом образовательного учреждения;
3. Рабочей программой профессионального модуля.

Программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в учреждениях СПО.

1.2. Цели и задачи производственной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в результате производственной практики должен иметь практический опыт:

- управления экскаватором при экскавации и передвижении;
- планировки забоя, верхней и нижней площадок уступа;
- ведения вскрышных работ по мягким породам боковым забоем с разгрузкой на борт или в отвал в соответствии с технологической картой;
- ведения разработки забоя по взорванной горной массе боковым забоем с разгрузкой в транспортные средства в соответствии с технологической картой;
- приема и укладки породы на отвале в соответствии с технологической картой; осмотра оборудования перед началом работ и в конце смены;
- производства работ по смазке узлов и механизмов экскаватора; участия в ремонте экскаватора;
- разборки-сборки отдельных узлов экскаватора;
- наблюдения за питающим кабелем, переноса кабеля по необходимости во избежание его натяжения и обрыва;
- оперативного переключения;
- производства технического обслуживания и ремонта электрооборудования экскаватора;
- осмотра ячеек и вмонтированного в них оборудования;
- заполнения журнала приема-сдачи смены;

- заполнения оперативного журнала осмотра электрооборудования.

.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего - 432 час.;

в том числе ПМ 432 час.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики по профилю профессии является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение ими практического опыта в рамках профессиональных модулей образовательной программы среднего профессионального образования предусмотренных ФГОС СПО по профессии по основным видам профессиональной деятельности:

ВПД	Код	Наименование результата освоения практики
Обслуживание и эксплуатация экскаватора	ПК 4.1	Управлять экскаватором
	ПК 4.2	Вести технологический процесс экскавации и переэкскавации горной массы
	ПК 4.3	Производить техническое обслуживание и ремонт экскаватора
	ПК 4.4	Работать в электроустановках
	ПК 4.5	Вести техническую документацию
	ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
	ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды компетенций	Код и наименование профессионального модуля	Количество часов по профессиональному модулю	Виды работ	Количество часов
ПК 4.1	ПМ.02. Обслуживание и эксплуатация экскаватора	1044	управление экскаватором при экскавации и передвижении;	72
ПК 4.2			планировка забоя, верхней и нижней площадок уступа	36
ПК 4.3			ведение вскрышных работ по мягким породам боковым забоем с разгрузкой на борт или в отвал в соответствии с технологической картой	36
ПК 4.4			ведение разработки забоя по взорванной горной массе боковым забоем с разгрузкой в транспортные средства в соответствии с технологической картой	36
ПК 4.5			прием и укладка породы на отвале в соответствии с технологической картой	36
			осмотр оборудования перед началом работ и в конце смены	12
			производство работ по смазке узлов и механизмов экскаватора	24
			участие в ремонте экскаватора	36
			разборка-сборка отдельных узлов экскаватора	36
			наблюдения за питающим кабелем, переноса кабеля по необходимости во избежание его натяжения и обрыва и его оперативное переключение	36

			производство технического обслуживания и ремонта электрооборудования экскаватора	36
			осмотр ячеек и вмонтированного в них оборудования	12
			заполнение журнала приема-сдачи смены	12
			Заполнение оперативного журнала осмотра электрооборудования.	12
	Всего часов			432

3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Виды работ	Содержание работ	Объем часов
1	2	3	4
ПМ.01	управление экскаватором при экскавации и передвижении	Управление карьерными экскаваторами типа ЭКГ-6,3 ; ЭКГ-8И и ЭВГ-4У при экскавации и передвижении	72
	планировка забоя, верхней и нижней площадок уступа	Управление экскаватором при выполнении выемки погрузки и планировки забоя, верхней и нижней площадок уступа	36
	ведение вскрышных работ по мягким породам боковым забоем с разгрузкой на борт или в отвал в соответствии с технологической картой	Управление экскаватором при выполнении вскрышных работ	36
	ведение разработки забоя по взорванной горной массе боковым забоем с разгрузкой в транспортные средства в соответствии с технологической картой	Управление экскаватором при ведение разработки забоя	36
	прием и укладка породы на отвале в соответствии с технологической картой	Управление экскаватором при приеме и укладки породы	36
	осмотр оборудования перед началом работ и в конце смены	Проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)	12
	производство работ по смазке узлов и механизмов экскаватора	Проверка действия всех смазочных приборов, заполнение соответствующими марками смазочных масел.	24
	участие в ремонте экскаватора	Проведение текущего ремонта	36
	разборка-сборка отдельных узлов экскаватора	Выполнение работ по разборке, сборке, замене и смазки его отдельных узлов экскаватора.	36
	наблюдения за питающим кабелем, переноса кабеля по необходимости во избежание его натяжения и обрыва и его	Обслуживание кабельного оборудования	36

	оперативное переключение		
	производство технического обслуживания и ремонта электрооборудования экскаватора	Проверка исправности электросилового оборудования пусковой и защитной аппаратуры	36
	осмотр ячеек и вмонтированного в них оборудования	Проводить осмотр ячеек и вмонтированного в них оборудования	12
	заполнение журнала приема-сдачи смены	Прием и сдача смены ведение журнала приема сдачи смены.	12
	Заполнение оперативного журнала осмотра электрооборудования.	Осмотр забоя кабеля заземления ЯКНО-6 и заполнение оперативного журнала	12
		Итого:	432
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта		Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики по установленной форме	
		Всего	432

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Для реализации производственной практики в колледже разработана и действует следующая документация:

- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования;
- Рабочая программа производственной практики;
- Методические рекомендации по прохождению производственной практике;
- График учебного процесса;
- Договоры с предприятиями(организациями) по проведению практики;
- Приказ о распределении студентов по базам практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

- полностью выполнять задания (Приложение А), предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать охрану труда и правила пожарной безопасности;
- вести необходимую документацию по практике.

Реализация программы производственной практики осуществляется в соответствии с

1. Федеральным государственным образовательным стандартом;
2. Учебным планом образовательного учреждения;
3. Рабочей программой профессионального модуля.

Программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в учреждениях СПО.

Для прохождения производственной практики каждому студенту колледжа выдаются задания (Приложение А). По окончании практики руководитель практики от организации заполняет на каждого студента аттестационный лист (Приложение Б), характеристику (Приложение В).

Производственная практика проводится концентрировано.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Вид профессиональной деятельности	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Обслуживание и эксплуатация экскаватора	ПК 4.1. Управлять экскаватором	- управлять экскаватором в соответствии с правилами безопасности дорожного движения; - перемещать горную массу, грунт и другие материалы в соответствии с требованиями правил безопасности; - изучение приемов по управлению экскаватором; - запуск двигателя, движения, переключения скоростей поворота и торможения экскаватора; - вести послойную разработку грунта; - производить погрузку породы.	
	ПК 4.2. Вести технологический процесс экскавации и переекскавации горной массы	- правильность проведения контроля качества технического обслуживания экскаваторов; - точность подбора технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию экскаваторов; - соответствие выполнения работ по техническому обслуживанию экскаватора карте технологического	

		процесса.	
	ПК 4.3. Производить техническое обслуживание и ремонт экскаватора	- правильность выбора способов и средств ремонта; - точность определения неисправностей и объема работ по их устранению и ремонту; - правильность разработки технологического процесса ремонта деталей и узлов экскаватора; - обоснованность выбора профилактических мер по предупреждению отказов деталей и узлов экскаватора;	
	ПК 4.4. Работать в электроустановках	- точность оформление технической документации; - вести оперативный журнал записи результатов осмотров, ревизий и ремонтов электрооборудования; - обоснованность использования инструкционно-технологической карты технического обслуживания.	
	ПК 4.5. Вести техническую документацию	- управлять экскаватором в соответствии с правилами безопасности дорожного движения; - перемещать горную массу, грунт и другие материалы в соответствии с требованиями правил	

		безопасности; - изучение приемов по управлению экскаватором; - запуск двигателя, движения, переключения скоростей поворота и торможения экскаватора; - вести послойную разработку грунта; - производить погрузку породы.	
--	--	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Вид профессиональной деятельности	Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Взаимодействие с родителями и сотрудниками образовательной организации	ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость, своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	☐ Наличие положительных отзывов от мастера производственного обучения ☐ демонстрация интереса к будущей профессии активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности	☐ Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и производственной практики. Профориентационное тестирование
	ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.	☐ правильный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта бульдозера; ☐ грамотное составление плана лабораторно-практической работы;	☐ соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ ☐ экспертная оценка выполнения лабораторно-практической работы

		демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики;	
	ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы.	□ решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности по техническому обслуживанию и бульдозера; самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной практики
	ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	□ эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	Выполнение и защита реферативных, курсовых работ
	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности работа с различными прикладными программами	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ
	ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной практике
	ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных	демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Тестирование Проверка практических навыков

	профессиональных знаний.		
--	-----------------------------	--	--

ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

ПМ.02.Обслуживание и эксплуатация экскаватора

Ф.И.О. студента _____

Учебная группа _____ Курс _____

Профессия 21.01.08Машинист на открытых горных работах

Сроки практики _____

№	Содержание заданий	Кол-во часов	ОК ПК
1	Управление карьерными экскаваторами типа ЭКГ-6,3 ; ЭКГ-8И и ЭВГ-4У при экскавации и передвижении	72	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.1
2	Управление экскаватором при выполнении выемки погрузки и планировки забоя, верхней и нижней площадок уступа	36	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.1,ПК 4.2
3	Управление экскаватором при выполнении вскрышных работ	36	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.1,ПК 4.2
4	Управление экскаватором при ведение разработки забоя	36	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.1,ПК 4.2
5	Управление экскаватором при приеме и укладки породы	36	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.1,ПК 4.2
6	Проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)	12	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.3
7	Проверка действия всех смазочных приборов, заполнение соответствующими марками смазочных масел.	24	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.3
8	Проведение текущего ремонта	36	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.3
9	Выполнение работ по разборке, сборке, замене и смазки его	36	ОК 01, ОК 02

	отдельных узлов экскаватора.		ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.3
10	Обслуживание кабельного оборудования	36	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.4
11	Проверка исправности электросилового оборудования пусковой и защитной аппаратуры	36	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.4
12	Проводить осмотр ячеек и вмонтированного в них оборудования	12	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.4
13	Прием и сдача смены ведение журнала приема сдачи смены.	12	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.5
14	Осмотр забоя кабеля заземления ЯКНО-6 и заполнение оперативного журнала	12	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 06 ОК 07, ПК 4.5

Индивидуальное задание (заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, дипломных работ (проектов), решения практикоориентированных задач, и т. д.)

Руководитель практики: _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата «___» _____ 201__ г.

Задание принял к исполнению: _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Аттестационный лист по производственной практике

Студент _____, _____

ФИО

обучающийся на _____ курсе по профессии СПО
21.01.08 Машинист на открытых горных работах

успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю
01 Обслуживание и эксплуатация экскаватора

наименование профессионального модуля

в объеме 432 часов с «_____» _____ 201____ г. по «_____» _____ 201____ г.
 в организации

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ в период производственной практики

Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ (оценка)
управление экскаватором при экскавации и передвижении	
планировка забоя, верхней и нижней площадок уступа	
ведение вскрышных работ по мягким породам боковым забоем с разгрузкой на борт или в отвал в соответствии с технологической картой	
ведение разработки забоя по взорванной горной массе боковым забоем с разгрузкой в транспортные средства в соответствии с технологической картой	
прием и укладка породы на отвале в соответствии с технологической картой	
осмотр оборудования перед началом работ и в конце смены	
производство работ по смазке узлов и механизмов экскаватора	
участие в ремонте экскаватора	
разборка-сборка отдельных узлов экскаватора	
наблюдения за питающим кабелем, переноса кабеля по необходимости во избежание его натяжения и обрыва и его оперативное переключение	
производство технического обслуживания и ремонта электрооборудования экскаватора	
осмотр ячеек и вмонтированного в них оборудования	
заполнение журнала приема-сдачи смены	
Заполнение оперативного журнала осмотра электрооборудования.	
управление экскаватором при экскавации и передвижении	
планировка забоя, верхней и нижней площадок уступа	

По результатам практики сформированы следующие ПК и ОК:

Оценка уровня освоения профессиональных компетенций (элементов компетенций)

Наименование профессиональных компетенций	Уровень освоения*
ПК 4.1. Управлять экскаватором	
ПК 4.2. Вести технологический процесс экскавации и переэкскавации горной массы	
ПК 4.3. Производить техническое обслуживание и ремонт экскаватора	
ПК 4.4. Работать в электроустановках	
ПК 4.5. Вести техническую документацию	

Оценка уровня освоения общих компетенций (элементов компетенций)

Наименование общих компетенций	Уровень освоения*
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

*Оценивание осуществляется по пятибалльной системе.

Общая рекомендуемая оценка по практике _____

Дата _____

ФИО и подпись руководителя
практики от организации _____

МП
ФИО и подпись руководителя
практики от колледжа _____

МП

ХАРАКТЕРИСТИКА
на обучающегося ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

(Ф.И.О. обучающегося)

группы _____ профессия 21.01.08 Машинист на открытых горных
 работах _____ прохо
 дил (а) производственную практику с ____ по _____ 201 ____ г.
 на базе _____

1. Где, в какой должности и под чьим руководством проходил практику

2. Отношение обучающегося к работе (интерес, инициатива, оперативность, аккуратность, деловитость, дисциплинированность)

3. Качество выполнения работы (умение применять теоретические знания на практике, самостоятельность в работе, ответственное отношение к работе)

4. Степень овладения практическими умениями по специальности (умение организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электро- и противопожарной безопасности)

5. Личные качества обучающегося, его способность работать в коллективе и участие в общественной работе, умение общаться с коллегами, руководством, способность к самообразованию

6. Замечания по подготовке обучающегося

Общая оценка за производственную практику _____

Рекомендуемая рабочая квалификация _____

Руководитель практики от предприятия _____ / _____
(подпись) (ФИО)

М.П.
(место печати предприятия)