МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Механик ПФЦ

Богдановичского

ОАО «Огнеупоры»

О.В. Минеев

(25) anon 2021r.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»

С.М. Звягинцев

2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Специальность 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

Форма обучения заочная Срок обучения 3 года 10 месяцев Программа рассмотрена на заседании ПЦК технического профиля ГАПОУ СО «БПТ» Протокол № 10 от « 25 » шоше 2021 г. Председатель цикловой комиссии ДШК Е.В. Спежкова

на Рабочая прогламма производственной (преддипломной) практики разработана основе Федерального на образовательного государственного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по 15.02.12 Монтаж, спениальности техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования отраслям), приказ Минобрнауки № 1580 от 9 декабря 2016 г. с учетом запросов регнонального рынка труда.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Богдановичский политехникум»

Авторы:

Гурман С.М. преподаватель высшей квальфикационной категории ГАПОУ СО «Богдановичекий политехникум»

Богомолова Н.И. преподаватель выещей квалификационной категории ГАПОУ СО «Богдановичекий политехникум».

Кудрянюва К.Ю. предодаватель высшей двальфикационной категории ГАПОУ СО «Богдановичекий политехникум»

Галкина О.Г. преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ СО «Богдановичекий политехникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	4
(ПРЕДДИГІЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	
	0
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ	8
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	1.1
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕЛИЯ	13
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПР**ОИЗ**ВОД**СТВЕННОЙ** (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Требования ФГОС:

Область профессиональной деятельности:

- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;
- 26 Химическое, химико-технологическое производство;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности мальнотея:

- промышленное оборудование;
- материалы, инструменты, технологическая оснастка; технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов;
- конструкторская и технологическая докумелтация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности:

- осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;
- осуществлять гехническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;
- организовывать ремонтные, монтажные и изладочные работы по промышленному оборудованию.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

1.2. Цель производственной практики (предосилюмной):

Основная цель производственной (преддипломной) практики - комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по слециальности «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по страслям)», формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентамы по специальности.

Цели практики:

- закрепление полученных теоретических знаний на основе практического участия в деятельности Богдановичское ОАО «Огнеупоры», ОАО «Сухоложский отнеупорный завод», ОАО «Первоуральский дипасовый завод».
- приобретение отыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы,

 сбор, анализ и обобщение материалов для подготовки материалов отчета по практике и выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Выполнение заданий практики является ведущей составляющей процесса формирования общих и профессиональных компетенций выпускника.

- Задачи практики: закрепление знаний и умений студентов по специальности;
 - формирование профессиональной компетентности специалиста;
- проверка готовности специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- участие в производственной деятельности предприятия (организации), обработка и анализ полученных результатов;
- анализ литературы и документальных источников для дальнейшего их использования в дипломном проектировании.

1. 3. Перечень формируемых компетенций:

В результате прохождения преддипломи. Эй практики обучающийся должен освоить профессиональные компетенции (ПК):

Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы:

- ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.
- ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
- ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:

- ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техначескому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.
- ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.
- ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.
- ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудовлино:

ПК 3.1. Определять оплимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

- ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.
- ГІК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и паладочных работ промышленного оборудования.
- ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персолалом е соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

иметь практический опыт:

- руководства работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования;
- проведения контроля работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с непользованием контрольно-измерительных приборов;
- участия в пусконаладочных работах и лепытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа;
- выбора методов восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления; составления документации для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования;
- выбора эксплуатациолно-емазочных материалов при обслуживании оборудования:
- методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от впешних факторов; участия в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования;
- составления документации для проведения работ по эксплуатации промыниленного эборудования;
- участия в планировании работы структурного подразделения;
- организации работы структурного подразделения;
- руководства работой структурного подразделения;
- выполнения работ по профессии Слесарь-ремонтник
- анализа процесса и результатов работы подразделения:
- оценки жоломической эффективлости производственной деятельности;

обладать общимы компетенциями, включающими в себя способность:

- OK 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контелетам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и илтерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

- OК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в ароцессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- OК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- OK 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.4. Сроки производственной практики (преддипломной):

Производственная преддиниюмная практика проводится в 8 семестре на 4 курсе (очного обучения).

1.5. Место проведения практики (преддипломной):

Богдановичское ОАО «Огнеупоры»,

ОАО «Сухоложский отнеупорный завод»,

ОАО «Камыниловекий завод «Урализолятор»

ОЛО «Динур» и др.

1.6. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной приктыки (преддинломной):

Преддипломная практика проводится после освоения студентом программы теоретического обучения - на последнем курсе очной и заочной форм обучения.

Продолжительность практики - 4 неделы (144 часа).

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАТИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический илла практики

	Виды работ	Кол-во часов
Ин	тетруктаж	
1	Инструктаж по охране труда и технике безоплености	2
Уι	чебно-производетвенные работы	
1	Ознакомление с ремонтной службой на предприятии	6
2	Работа на рабочих местах, выполнение обязанностей механика и/или мастера по ремонту оборудования.	72
3	Работа по составлению ремонтной документации на предприятии.	48
6	Оформление отчета по практике	12
За	uer	4
И	ГОГО	144

2.2. Содержание практики Таблица 2

Виды работ	Содержание работ	Количество часов	Коды компетенций	
			ОК	ПК
1. Инструктаж по охране труда и технике безопасности	Прохождение целевого и первичного инструктажа по охране труда и технике безопасности. Ознакомление с другими видами инструктажей: повторным, целевым и внеплановым. Ознакомление с процедурой прохождения	2	OK 1-9	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.4
? Ознакомление с ремонтной службой на предприятии	Ознакомление с функциями, недами и задачами, структурой ремонтной службы на предприятия и всех его подразделений их взаимосвязью. Изучение правил внутреннего распорядка и режима работы предприятия, основной нормативно-технической документации подразделения — места прохождения практики, и элементы учетной политики. Сбор практического	6	OK 1-9	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 2.3

3. Работа на рабочих местах,	Руководство работами, связанными с	72	OK 1-9	ПК 1.1
выполнение обязанностей	применением грузоподъёмных механизмов, при			ПК 1.2
механика или мастера по	монтаже и ремонте промышленного			ПК 1.3
ремонту оборудования.	оборудования. Проведение контроля работ по			ПК 2.1
	монтажу и ремонту промышленного оборудования			11K 2.2
	с использованием контрольно-измерительных			IIK 2.3
	приборов. Участие в пусконаладочных работах и			ПК 2.4
	испытаниях промышленного оборудования после			ПК 3.1
	ремонта и монтажа. Выбор методов			ПК 3.2
	восстановления деталей и участие в процессе им изготовления.			ПК 3.3
	Выбор эксплуатационно-смазочных материалов			
	при обслуживании оборудования. Выбор методов			
	регулировки и наладки промышленного			
4. Работа по составлению	Составление документации для проведения работ	48	OK 1-9	ПК 1.1
ремонтной документации на	по монтажу и ремонту промышленного			ПК 3.2
предприятии.	оборудования. Составление документации для			ПК 3.3
	проведения работ по эксплуатации		The state of the s	
	промышленного оборудования. Участие в			
	планировании работы структурного			
5. Оформление отчета по	Оформление ответа.	12	OK 2	HK 3.2
практике			OK 5	ПК 2.3
			OK 9	
Зачет		4		

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДЦИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной):

Реализация программы учебной практики предполагает паличие возможности ее организации на профильных предприятиях региона по производству строительных материалов.

Перечень предприятий на которых обучающием будут проходить производственную практику:

Наименование предприятий	Перечень цехов, участков
Богдановичское ОАО	Склад сырьевых материалов (ремонтная служба)
«Огнеупоры»	Цех подготовки сырья к производству
OAO «Сухоложекий	(ремонтная служба).
огнеупорный завод»	Цех по производству полуфабрикатов
OAO «Камышловский	(ремонтная служба).
завод «Урализолятор»	Liex по производству готовой продукции
ОАО «Динур»	(ремонтная служба).
	Скла, готовой продукции (гемолтная служба)
	гомога но — механический дех

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики (преддинломной):

Основные источники:

- 1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
- 2. Синельников А.Ф. Молтаж промышлелього оборудования и пускопаладочные работы : учебник для студ, учреждений сред, проф. образования/ Синельников А.Ф., М.: Издательский центр «Академия», 2020 –330с.
- 3. Синельников А.Ф. Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных строительных дорожимы мантин и оборудования в различных условиях эксплуалации: учебных для студ, учреждений сред, проф. образования/ Синельников А.Ф., М.: Издательский центр

- «Академия», 2020 -333с.
- 4. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия» 2021 272с.
- 5. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования: Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др., М.: Издательский центр «Академия», 2021 256с.

Дополнительная литера, ура:

- 1. Балашов В. П. Грузоподъёмные и транепортирующие машины на заводах строительных материалов: / Балашов В. П. . М.; Машиностроение, 1987.
- 2. Белецкий Б.Ф. Строительные машины и оборудование: справочное пособие / Белецкий Б.Ф.. Ростов на Допу Фенике, 2002. -- 590 с.
- 3. Воронкий Ю.П.Методы профилактики и ремойты профилантого оборудования: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю. Н. Воронкин, Н. В. Поздняков. 2-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2005. 240 с.
- 4. ГОСТ 18322-73 Системи, технического обслужищания и ремонта техники. Термины и определения.- 113 д-во стандартов, 1973.
- 5. ГОСТ 20831-75. Системы технического обслужнымних и ремонта техники. Порядок проведения работ по оценке качества отремонтированных изделий.-
- 6. ГОСТ 2601-95 ЕСКД. Эксплуатационные документы. Изд-во стандартов, 1995.
 - 7. ГОСТ 2.602-95 EСК/д. Ремонтные документы 11-делю стандартов. 1995.
- 8. ГОСТ 2.609-79 ЕСК д. Порядок разработки, соглассва-ния и утверждения эксплуатационных и ремонтных документов. М.: изд-во стандартов, 1979.
- 9. Ильевич А.П. Машины в оборудование для заводов по производству керамики и огнеупоров: учебных для вузов, 2-е изд. перераб. и доп. / Ильевич А.П. М.: Высшая школа. 1919. 3 14 с.
- 10. Лоскутов Ю. А. Механьческое оборудование пре приятий по производству строительных материалов. Поскутов Ю. А. М.; унапытостроение. 1986.
- 11. Москалева, Е. М. Организация технического обслуживания и ремонта оборудования : учеб. пособие / Е. М. Москалева. Ухта: УГТУ. 2010. 48 с.
- 12. Организация технического обслуживания и ремонта машин / М.А.Скляров, М.М.Следь, Ю.К.Гаркуппян. Учебное пособие. Донеца: 2002.- 242 с.
 - 13. Перель Л. Я. Подшитлики качения: справочник / Перель Л. Я М.;

Машиностроение. 1983.

- 14. Приступа П.Г. Организация технического обслуживания и ремонта оборудования огнеупорного производства: книга для инженерно-технических работников. / Приступа П.Г. М.: Металлургия, 1982. 108с.
- 15. Сапожников М.Я. Механическое оборудование предприятий строительных материалов изделий и конструкций: учебник для строительных вузов. / Сапожников М.Я. М.: Высикая школа, 1971 382с.
- 16. Техническое обслуживание и ремонты оборудования. Решения НКМК—ЕВРАЗ: Учеб. пособие / Под ред. В.В. Кондратьева, Н.Х. Мухатдинова, А.Б. Юрьева. М.: ИНФРА-М, 2010. 128 с.
- 17. Шейнблит А. Е. Курсовое проектирование дегалей машин. / Шейнблит А. Е. М.; Высшая школа. 1991.

Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. http://booktech.ru
- 2. http://techlibrary.ru
- 3. http://www.diagram.com.au/library/

3.3. Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагоги-сельй состав: дипломпрозапные специалисты — преподаватели междисципальная скурсов специальности «Монтал», техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ГАПОУ СО «БПТ», реализующее подготовку по программе производственной (преддиндомной) практики, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации обучающихся. Порядок и содержание промежуточной аттестации регламентируется Положением ГАПОУ СО «БПТ» «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам СПО».

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной (преддипломной) практики осуществляется руководителем практики из числа работников предприятия в процессе выполнения обучающимися производственных заданий одновременно с оценкой сформированности профессиональных и общих компетенций. Формы и методы контроля и оценки определяются образовательным у преждением.

Для промежуточной аттестации образовательным учреждением создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки с учетом ученических порм времени на выполнение учебно-производственных работ.

Оценка «зачет» для производственной (преддинающий) практики ставится обучающемуся при условии услениюго освоения не менее 70% видов работ, определенных программой практака.

Непосредственный контроль за работой студентов — обязанность руководителя от предприятия, который должен консультировать студентов, оказывать им помощь в подборе материала, делая об этом пометки в дневнике; проверять качество выполняемых работ и отчета; подплезть составленный отчет; а также в первый день практики познакомить студентов с режимом работы базы практики и правилами внутреннего распорядка, техникой безопасности, рабочим местом, отчетами и инструкциями, обеспечив таким образом доброкачественное и своевременное выполнение заданий.

Текущий контроль осуществляется во время персолальных консультаций.

Формой промежуточной интестации по производе венной (преддипломной) практике является зачет в форме защиты отчета.

Зачет по производственной (преддинломной) практике проводятся в условиях образовательного учреждения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 487335726471474211034024297916462361476713766817 Владелец Тришевский Владимир Дмитриевич

Действителен С 22.08.2023 по 21.08.2024