

| | |
|---|--|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия |
| | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум» |
| | Учебно-организационная документация |
| | 2.1. Проектирование и разработка ППСЗ и ППКРС |
| СК- УОД -ППКРС -2.1.-19 | Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих |

Рассмотрено на заседании ЦК преподавателей и мастеров п/о по ППКРС

Протокол № 6
«29» 03 2019 г.

 Л.В.Цыбденова
(подпись) И.О. Фамилия

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР
ответственный за качество
«29» марта 2019 г.



 Л.В. Бelyх
И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Разрез Загустайский»
2019 г.



 А.Я.Калашников
И.О.Фамилия

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ**

«Стропальщик»

Квалификация: 2-3 разряд

Форма обучения: очная

Срок обучения: 1 месяц

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана на основе федерального закона «Об образовании в РФ» №273 - ФЗ; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 513 от 02. 07. 2013 г., Профессиональный стандарт по профессии «Стропальщик», «Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих» (утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998N37). Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. №499.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Гусиноозерский энергетический техникум»

Разработчик:

М.А. Симонова, методист

С.В. Аверина, зав. МЦПК, курсовое отделение

П.А. Моисеенко, преподаватель курсового обучения

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Общая характеристика новой квалификации | 4 |
| 1.1. | Общие положения | 4 |
| 1.2. | Требования к поступающим | 4 |
| 1.3. | Срок обучения | 4 |
| 1.4. | Форма обучения | 4 |
| 1.5. | Режим занятий | 4 |
| 2. | Цель реализации образовательной программы | 4 |
| 3. | Характеристика профессиональной компетенции | 4 |
| 4. | Требования к результатам освоения образовательной программы | 5 |
| 4.1. | Результаты освоения программы повышения квалификации | 5 |
| 5. | Содержание образовательного процесса | 8 |
| 5.1 | Трудоемкость образовательной программы | 8 |
| 5.2 | Учебный план и календарный график учебного процесса | 8 |
| 5.3. | Рабочие программы учебных предметов, дисциплин (модулей) | 8 |
| 6. | Формы аттестации и оценочные материалы | 8 |
| 7. | Условия реализации образовательной программы | 9 |
| 7.1 | Кадровое обеспечение реализации образовательной программы | 9 |
| 7.2. | Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы | 9 |
| 7.3 | Материально-технические условия для реализации образовательной программы | 11 |
| 8. | Оценка качества освоения образовательной программы | 11 |
| 9. | Аннотации рабочих программ | 11 |

Общая характеристика программы

1.1. Общие положения

Содержание реализуемой образовательной программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации направлено на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие обучающихся, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Структура образовательной программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу, условия реализации образовательной программы, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты.

Образовательный процесс в техникуме осуществляется в течение всего учебного года.

1.2. Требования к поступающим

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.3. Срок обучения

Срок освоения образовательной программы обеспечивает возможность достижения планируемых результатов обучения, и составляет **40 часов** (один месяц).

1.4. Форма обучения

Форма обучения: очная, полностью или частично в форме стажировки.

1.5. Режим занятий 10 часов в неделю

2. Цель реализации образовательной программ

Программа повышения квалификации направлена на освоение (совершенствование) и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Программа профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

ПК.1.1. Выполнять строповку, расстроповку грузов

ПК.1.2. Соблюдать безопасное производство погрузочно-разгрузочных работ

ПК.2.1. Подбор съемных грузозахватных приспособлений и тары.

ПК.2.2 Осмотр, проверка состояния, выбраковка съемных грузозахватных приспособлений и тары.

Программа направлена на освоение следующих общепрофессиональных компетенций:

ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей 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, руководителем, клиентами.

ОК.7. Готовить к работе производственное помещение и поддерживать его санитарное состояние.

ОК.8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. Требования к результатам освоения образовательной программы

Образовательная программа обеспечивает ее актуализацию и соответствие требованиям нормативных документов в условиях изменения целей, содержания, технологий, нормативно-правового обеспечения профессиональной деятельности.

По окончании подготовки каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные тарифно-квалификационной характеристикой и технологической инструкцией, в соответствии с техническими требованиями и нормами, отвечающим нормативным материалам по труду.

Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме: теоретических знаний – тестирование, практических – практической работой.

4.1. Результаты освоения программы повышения квалификации

Квалификационная характеристика

Профессия – **стропальщик**

Квалификация – **2-й разряд**

Стропальщик 2-го разряда должен знать:

– правила безопасности и охраны труда, изложенные в производственной (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами;

– способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;

– основные параметры грузоподъемных машин (кранов, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников, вышек);

– устройство грузозахватных органов грузоподъемных машин;

- порядок подбора грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза и навешивание (снятие) его на крюк грузоподъемной машины, а также порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим;
- правила строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов;
- места строповки типовых изделий;
- устройство грузозахватных приспособлений (стропов, траверс, захватов) и тары, нормы браковки грузозахватных приспособлений;
- опасные факторы и опасные зоны при работе грузоподъемных машин;
- меры безопасности на участке производства работ грузоподъемными машинами;
- знаковую сигнализацию при перемещении грузов грузоподъемными машинами;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда стропальщика.

Стропальщик 2-го разряда должен уметь:

- производить строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки;
- выбирать и подготавливать места укладки или установки грузов согласно проектам производства работ или технологическим картам;
- выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого грузоподъемной машиной груза;
- определять пригодность стропов для подъема груза грузоподъемной машиной;
- подавать (согласно установленной звуковой сигнализации) сигналы крановщику (машинисту, оператору) на подъем и перемещение груза;
- пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- содержать грузозахватные приспособления и тару в положенном месте и надлежащем состоянии.

Квалификационная характеристика

Профессия – стропальщик

Квалификация – 3-й разряд

Стропальщик 3-го разряда должен знать:

- правила безопасности и охраны труда, изложенные в производственной (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами;
- меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи;
- способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- основные параметры грузоподъемных машин (кранов, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников, вышек);
- устройство грузозахватных органов грузоподъемных машин;

- порядок подбора грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза и навешивание (снятие) его на крюк грузоподъемной машины, а также порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим;
- правила строповки, подъема и перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности;
- наиболее удобные места строповки грузов;
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания, способы сращивания и связывания стропов;
- устройство грузозахватных приспособлений (стропов, траверс, захватов) и тары, нормы браковки грузозахватных приспособлений;
- опасные факторы и опасные зоны при работе грузоподъемных машин;
- меры безопасности на участке производства работ грузоподъемными машинами;
- знаковую сигнализацию при перемещении грузов грузоподъемными машинами;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда стропальщика.

Стропальщик 3-го разряда должен уметь:

- производить строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- производить строповку и увязку грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки
- выбирать и подготавливать места укладки или установки грузов согласно проектам производства работ или технологическим картам;
- выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого грузоподъемной машиной груза;
- определять пригодность стропов для подъема груза грузоподъемной машиной;
- подавать (согласно установленной звуковой сигнализации) сигналы крановщику (машинисту, оператору) на подъем и перемещение груза;
- пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- содержать грузозахватные приспособления и тару в положенном месте и надлежащем состоянии.

5. Содержание образовательной программы

5.1. Учебный план и календарный график учебного процесса

Основным документом образовательной программы является учебный план. Приложение 1.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов программы (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, стажировок, практик и

т.д., а также форма итоговой аттестации.

В календарном графике (Приложение 2) учебного процесса указывается последовательность реализации элементов образовательной программы и определяется их последовательность с учетом принципа дидактической целесообразности.

5.2. Рабочие программы учебных предметов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы разработаны на основе учебного плана и в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов.

В рабочих программах сформулированы конечные результаты обучения во взаимосвязи с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемой компетенцией.

6. Освоение дополнительных профессиональных программ

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается: удостоверение о повышении квалификации и (или) диплом о профессиональной переподготовке.

7. Условия реализации образовательной программы

7.1. Кадровое обеспечение

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование, имеющие профессию, соответствующую профилю преподавания.

Педагогические работники проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Один раз в пять лет преподаватели проходят процедуру аттестации, подтверждая или повышая уровень своей квалификации. В течение пяти лет повышают уровень квалификации на курсах повышения квалификации.

7.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические занятия.

При реализации образовательной программы слушатели обеспечиваются учебниками, учебно-методическими, методическими пособиями для выполнения: лабораторно-практических работ и подготовке к процедуре аттестации.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по реализуемой образовательной программе. Фонд дополнительной литературы также содержит официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 экземпляр на каждые 5 слушателей.

Реализация образовательной программы обеспечивается доступом каждого слушателя к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки, слушатели обеспечены доступом к сети Интернет.

Использование инновационных образовательных технологий, применение

информационных технологий позволяют наиболее эффективно освоить слушателям профессиональные компетенции.

Образовательные и информационные ресурсы:

Основные источники:

1. Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.97 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-20-2007), утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.07 №37.
3. Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-28-2008), утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23.04.08 №261.
4. Порядок обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций, утв. постановлением Министерства образования РФ от 13.01.03 №29.
5. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00) Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных кранов. М.: ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003.
6. Невзоров Л.А., Гудков Ю.И., Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов. М.: ИЦ «Академия», 2000.
7. Промышленная безопасность при эксплуатации подъемных сооружений. М.:ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2003.
8. Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), утв. постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.99 №3, с изменением №1.
9. Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации (РД 10-33-93), утв. постановлением Госгортехнадзора России от 20.10.93, с изменением №1.
10. Котельников В.С., Шишков Н.А. Комментарий к Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. М.: «МЦФЭР», 2004.
- И. Вергазов В.С. Руководство для крановщиков и стропальщиков. М.: «Московский рабочий», 1975.
12. Чернега В.И. Пособие для изучающих устройство и эксплуатацию грузоподъемных кранов. Киев: «Техника», 1977.
13. Лысяков А.Г. Краны промышленных предприятий. М.: «Машиностроение», 1985.

Электронные ресурсы:

При проведении аудиторных занятий используются:

- ноутбук и проектор для демонстрации слайдов, иллюстрирующих материал (таблицы, графики, примеры расчетов) в формате MS PowerPoint.

- профессиональная аудио и видеоаппаратура.

7.3. Материально-технические условия для реализации образовательной программы

Материально-технические условия для реализации образовательной программы включают в себя: компьютерный класс с выходом в Интернет, учебная мастерская.

8. Аннотация рабочих программ

Рабочие программы предназначены для индивидуального, группового повышения квалификации на производстве рабочих по профессии стропальщик. Программы содержат квалификационную характеристику, учебные и тематические планы производственного обучения, специальной технологии. Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно - квалификационным справочником работ и профессий рабочих и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные Общими положениями, ЕТКС, а так же Едиными правилами безопасности.

Программа повышения квалификации по профессии стропальщик составлена с учётом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих среднее профессиональное образование и (или) высшее образование, а также получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. По окончании подготовки каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные тарифно-квалификационной характеристикой и технологической инструкцией, в соответствии с техническими требованиями и нормами, отвечающим нормативным материалам по труду.

9. Специальные требования

На обучение принимаются лица не моложе 18 лет, имеющие образование среднее профессиональное образование и (или) высшее образование, а также получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование и заключение медицинской комиссии с разрешением работы по данной профессии (отсутствие медицинских противопоказаний к выполнению указанных работ). Лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности, предоставляют документы, подтверждающие ее наличие (удостоверение, выписку из журнала проверки знаний правил работы в электроустановках)

Начало и окончание обучения зависит от сроков комплектования учебной группы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Учебный план
по программе повышения квалификации
код профессии 18897 «Стропальщик»**

Квалификация: 2 – 3 разряд

Форма обучения: очная, с частичным отрывом от производства

Нормативный срок обучения: 1 месяц

Количество часов: 40 часов

| № | Наименование разделов и дисциплин | Количество часов | Формы обучения | | | Форма контроля |
|---------------|--|------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Практическое обучение | |
| 1 | Теоретическое обучение | 11 | | | | |
| ОП 01. | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность | 1 | 1 | | | Зачет |
| II | Профессиональный цикл | | | | | |
| | <i>Профессиональные модули</i> | 10 | | | | |
| ПМ 01 | Технология стропальных работ | | | | | |
| МДК 01.01. | Основные сведения о подъемных сооружениях | 2 | 1 | 1 | | Зачет |
| МДК 01.02. | Виды и способы строповки | 2 | 1 | 1 | | Зачет |
| МДК 01.03 | Производство работ | 2 | 2 | | | Зачет |
| ПМ 02 | Эксплуатация съемных грузозахватных приспособлений и тары | | | | | |
| МДК 02.01 | Виды, устройство грузозахватных приспособлений и тары | 2 | 1 | 1 | | Зачет |
| МДК 02.02 | Правила подбора, выбраковки съемных грузозахватных приспособлений и тары | 2 | 1 | 1 | | Зачет |
| II | Практическое обучение | 26 | | | | |
| ПП.ОО | Производственная практика | 26 | | | 26 | Зачет |
| | Консультации | | | | | |
| | Квалификационный экзамен | 3 | | | 3 | Экзамен |
| ИТОГО | | 40 | 7 | 4 | 29 | |

Утверждаю»
/Директор ГБПОУ
«ГЭТ»


«20» 03 20 19 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации 18897 «Стропальщик»
(наименование образовательной программы (профессии, специальности)*)

| | Учебные недели | | | | | | Итого часов | | |
|------------------|----------------|---|---|----|---|---|-------------|----|---|
| | 1 | 2 | | 3 | 4 | | | | |
| Количество часов | 10 | 1 | 9 | 10 | 7 | 3 | т | п | э |
| | т | т | п | п | п | э | 11 | 26 | 3 |

Т – теоретическое обучение

П – производственная практика

Э – квалификационный экзамен (итоговая аттестация)

Заведующая МЦПК


(подпись)

/ С.В. Аверина/
(ФИО)

Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью

212 страниц
(прописью)

И.о. директора ГБПОУ «ГЭТ»

Т.В. Славко
Т.В. Славко



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 706699936057990200889301522920754506789801582782

Владелец Спасов Баир Михайлович

Действителен с 28.03.2024 по 28.03.2025