

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

 А.В. Мостовой

« 28 » 05 2021 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации для профессиональной
подготовки рабочих на производственно-технических курсах
по профессии**

«Стропальщик» 4-6-го разрядов


Образовательная организация: Учебно-производственный центр

СНО 08.10.16.117.15

СОГЛАСОВАНО

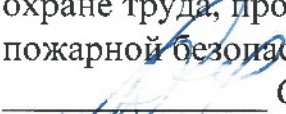
Начальник Учебно-

производственного центра

 В.Б. Быстрова
« 25 » 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
охране труда, промышленной и
пожарной безопасности

 С.В. Докучаев
« 27 » 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник транспортного отдела

 А.И. Шевченко
« 26 » 05 2021 г.

Чайковский 2021

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации рабочих на производственно-технических курсах по профессии «Стропальщик».

В программе теоретического обучения рассматриваются основные сведения о подъёмных сооружениях, грузозахватных приспособлениях и таре, устройство и принцип работы съёмных грузозахватных приспособлений; виды и способы строповки грузов; производство работ с применением подъёмных сооружений; организация погрузочно-разгрузочных работ на производстве; порядок действий при работе стропальщика; организация работ с применением грузоподъёмных кранов, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъёмников и т.д.

В программе производственного обучения изучаются практические приемы выполнения работ по строповке различных типов грузов и эксплуатации основных типов грузозахватных приспособлений для перемещения различных грузов, отрабатываются навыки по укладке, зацепке, и отцепке грузов и в освобождении строп; строповке грузов и подаче сигнала крановщику; по перемещению грузов, их установке и складированию и т.д.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Чайковский» А.В. Мостовым «___» _____ 2021 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Сборника учебных, тематических планов и программ для повышения квалификации рабочих на производственно-технических курсах по профессии «Стропальщик», утверждённого в 2016 г.

© ООО «Газпром трансгаз Чайковский», 2021
 © Разработка и оформление Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Чайковский», 2021

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Область применения

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для обучения на производственно-технических курсах рабочих по профессии «Стропальщик» 4-6-го разрядов и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- программу профессионального обучения рабочих по профессии, в т.ч.:
 - квалификационную характеристику по профессии;
 - планируемые результаты обучения (перечень компетенций, приобретаемых в результате обучения по программе);
 - учебный, тематические планы и программы теоретического обучения и практики;
 - оценочные материалы для контроля освоения программы;
 - методические материалы.

Настоящий документ разработан на основе «Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1», Типовой инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96), с изменением № 1 [РДИ 10-430 (107) - 02], Межгосударственного стандарта ГОСТ 34585-2019 «Краны грузоподъемные. Обучение стропальщиков и сигнальщиков», Межгосударственного стандарта ГОСТ 34466-2018 «Краны грузоподъемные. Требование к компетентности крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков», а также Типового комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих» (СНО 08.10.16.337.03, Москва, 2014).

Цель реализации программы профессионального обучения рабочих по профессии

Программа повышения квалификации рабочих по профессии имеет своей целью формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения основного вида профессиональной деятельности «Подготовка к строповке, строповка и расстроповка грузов» с учетом действующих ЕТКС, а также Межгосударственного стандарта ГОСТ 34466-2018 «Краны грузоподъемные. Требования к компетенции крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков», введенного в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.10.2019 № 974-ст.

Квалификационная характеристика составлена на основании действующего «Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1».

Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями);

Федеральный закон от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с последующими изменениями и дополнениями);

ГОСТ 34585-2019 «Краны грузоподъемные. Обучение стропальщиков и сигнальщиков», введенного в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.10.2019 № 934-ст;

ГОСТ 34466-2018 «Краны грузоподъемные. Требования к компетенции крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков», введенного в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.10.2019 № 974-ст;

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и выпуск 1, раздел «Общие положения» и дополнены требованиями п.8 общих положений ЕТКС (выпуск 1);

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утв. Департаментом 715 ПАО «Газпром» 05.08.2019;

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утв. приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утв. приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810);

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром трансгаз Чайковский», утв. приказом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» от 30.12.2016 № 1655;

Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утв. Департаментом по управлению персоналом ОАО «Газпром» 25.01.2013.

Требования к обучающимся

Уровень образования обучаемых – не ниже начального профессионального.

Требования к опыту практической работы: не менее 6 месяцев в качестве стропальщика с более низким разрядом.

Наличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже II группы.

Срок обучения

Продолжительность обучения в соответствии с действующим «Перечнем профессий для профессиональной подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденным Департаментом ПАО «Газпром» 25.01.2013, при повышении квалификации рабочих на производственно-технических курсах по профессии «Стропальщик» 4-6-го разрядов составляет – 80 часов.

Общая характеристика программы профессионального обучения рабочих по профессии

Программа повышения квалификации рабочих по профессии осваивается в очной (с отрывом от работы) форме.

Обучение рабочих осуществляется по интегрированному курсу, учитывающему требования к содержанию образовательной программы как по минимальному, так и по максимальному разрядам.

Учебным планом предусмотрено теоретическое обучение и практика.

При проведении теоретического обучения для обеспечения эффективности обучения и закрепления учебного материала используются разработанные интерактивные обучающие системы.

Практика при повышении квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» проводится на оборудованном участке учебного полигона, а также непосредственно на производстве.

В процессе теоретического обучения и практики рабочие должны овладеть знаниями по эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, повышению производительности труда, экономии материальных и других ресурсов. Особое внимание уделяется вопросам охраны труда и требованиям промышленной безопасности.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на производстве.

Повышение квалификации рабочих завершается итоговой аттестацией (сдачей квалификационного экзамена), которая проводится в установленном порядке аттестационной (квалификационной) комиссией, созданной в соответствии с Положением об итоговой аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах непрерыв-

ного фирменного профессионального обучения в обществах и организациях ПАО «Газпром».

Обучающимся, сдавшим квалификационные экзамены, выдается документ установленного образца.

Изменения и дополнения в учебные, тематические планы и программы могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения учебно-методическим советом учебно-производственного центра.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ по профессии «Стропальщик» 4-6-го разрядов

Квалификационная характеристика

Профессия – стропальщик

Квалификация – 4-6-ой разряды

Квалификационная характеристика «Стропальщик» 4-го разряда

Стропальщик 4-го разряда должен иметь практический опыт:

- строповки и увязки простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;

- строповки и увязки грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмости и другие монтажные приспособления и механизмы, а также аналогичные грузы массой свыше от 5 до 25 т, для их подъема, перемещения и укладки;

- строповки и увязки лесных грузов (длиною свыше 6 м), изделий, деталей и узлов, требующих повышенной осторожности, технологического оборудования и связанных с ним конструкций; изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке;

- выполнения работ по сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой до 5 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки;

- проведения заплетки концов строп;

должен уметь:

- проводить строповку и увязку простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;

- проводить строповку и увязку грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмости и другие монтажные приспособления и механизмы, а также аналогичные грузы массой свыше от 5 до 25 т, для их подъема, перемещения и укладки;

- проводить строповку и увязку лесных грузов (длиною свыше 6 м), изделий, деталей и узлов, требующих повышенной осторожности, технологического оборудования и связанных с ним конструкций; изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке;

- выполнять работы по сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой до 5 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки;

- проводить заплетку концов строп;

- выбирать строповку в соответствии с массой и родом грузов.

дополнительно должен уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- проводить уборку своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержать их в надлежащем состоянии;
- анализировать результаты своей работы;

должен знать:

- способы строповки тяжелых грузов;
- устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения их от прогиба и порчи;
- правила и способы сращивания стропов;
- сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность;

дополнительно должен знать:

- рациональную организацию труда на рабочем месте;
- технологический процесс выполняемой работы;
- правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемыми и обслуживаемыми при работе;
- навыки экономии и рационального использования материальных ресурсов, нормы расхода сырья и материалов на выполнение работ;
- правила выявления и устранения возникающих неполадок текущего характера при производстве работ;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе и по смежным операциям или процессам;
- безопасные методы и приемы труда, санитарно-гигиенические условия труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте;
- производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- порядок установления тарифных ставок, норм и расценок; порядок тарификации работ, присвоения рабочим квалификационных разрядов; пересмотра норм и расценок;
- условия оплаты труда при совмещении профессий;
- особенности оплаты и стимулирования труда;
- требования по охране окружающей среды и недр.

Квалификационная характеристика «Стропальщик» 5-го разряда

Стропальщик 5-го разряда помимо овладения трудовыми функциями предыдущего разряда **должен иметь практический опыт:**

- правильной строповки и увязки грузов средней сложности, лесных (длиной свыше 3 до 6 м) изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений, и механизмов, а также

аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;

- строповки и увязки лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки;

должен уметь:

- проводить правильную строповку и увязку грузов средней сложности, лесных (длиной свыше 3 до 6 м) изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений, и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;

- проводить строповку и увязку лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки;

должен знать:

- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи;

- методы и сроки испытания стропов.

Квалификационная характеристика «Стропальщик» 6-го разряда

Стропальщик 6-го разряда помимо овладения трудовыми функциями предыдущего разряда **должен иметь практический опыт:**

- строповки и увязки сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 50 т для их подъема, перемещения и укладки;

должен уметь:

- проводить строповку и увязку сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 50 т для их подъема, перемещения и укладки;

должен знать:

- правила и способы строповки особо ответственных грузов;

- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении ответственных грузов для предохранения их от порчи и прогиба.

Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих

Область профессиональной деятельности обученных рабочих: строповка и увязка различных изделий, деталей и узлов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений для их подъема, перемещения и укладки.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих: различные грузы, изделия, детали и узлы различной сложности; конструкций сборных элементов зданий и сооружений; станки, подмости и другие монтажные приспособления и механизмы, а также приспособления и механизмы для их подъема, перемещения и укладки.

Планируемые результаты обучения

В результате изучения программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-6-го разрядов обучающийся должен освоить **ОК**, представленные в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Перечень ОК, формируемых при повышении квалификации рабочих по профессии

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Планировать и организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения и сроков, 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	Работать в команде, устанавливать конструктивные рабочие отношения с другими работниками для достижения общих целей
ОК 6	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 7	Обеспечивать соблюдение требований безопасности труда в своей профессиональной деятельности
ОК 8	Соблюдать кодекс корпоративной этики

В результате изучения программы обучающийся должен освоить ВД и соответствующие ему ПК, представленные в таблицах 3-5.

Т а б л и ц а 3 – Перечень ПК по ВД, формируемых при повышении квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-6-го разрядов

Код	Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций
ВД 1	Планирование и подготовка к строповке грузов
ПК 1.1	Определять пригодность стропов к эксплуатации
ПК 1.2	Выполнять работы по подготовке к работе грузозахватных приспособлений и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену
ПК 1.3	Определять визуально массу грузов
ПК 1.4	Выбирать необходимые для работы стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза
ПК 1.5	Выбирать способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях
ПК 1.6	Выполнять работы по сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов
ПК 1.7	Проводить заплетку концов строп
ПК 1.8	Выбирать строповку в соответствии с массой и родом грузов
ВД 2	Строповка и расстроповка грузов
ПК 2.1	Выполнять отцепку стропов на месте установки или укладки
ПК 2.2	Подавать сигналы машинисту крана (крановщику) и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке
ПК 2.3	Проводить строповку и увязку изделий, деталей, лесных и других грузов для их подъема, перемещения и укладки
ПК 2.4	Проводить строповку и увязку грузов, изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмости и другие монтажные приспособления и механизмы для их подъема, перемещения и укладки
ПК 2.5	Проводить строповку и увязку лесных грузов, изделий, деталей и узлов, требующих повышенной осторожности, технологического оборудования и связанных с ним конструкций; изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке
ПК 2.6	Осуществлять складирование грузов в соответствии с установленными нормами

Условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии

Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих ведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-6-го разрядов

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих

Реализацию программы профессиональной переподготовки рабочих по профессии обеспечивает наличие учебного кабинета для проведения теоретического обучения и оборудованного участка учебного полигона.

Минимальный перечень технических средств обучения кабинета: персональный компьютер, проектор, интерактивная доска.

Оборудование учебного полигона и технологическое оснащение рабочих мест: ПС, ГЗП, макеты различных грузов, демонстрационные плакаты, средства индивидуальной защиты и т.д.

Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации рабочих по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики: учебники и учебные пособия, справочники и др.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими изданиями, учебно-методической документацией и материалами в электронном виде. Библиотечный фонд укомплектовывается электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю из расчета одно электронное издание по каждой дисциплине на одного слушателя.

В процессе освоения программы повышения квалификации слушатели должны быть обеспечены доступом к нормативной правовой документации в электронно-цифровом виде.

В процессе освоения программы повышения квалификации для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документа-

цией обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интранет для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматриваются компьютерные классы с подключением к сети Интранет.

Реализация программы повышения квалификации в части применения дистанционных образовательных технологий обеспечивается программным обеспечением для создания конференций.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данного Комплекта учебно-программной документации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик»
4-6-го разрядов

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика			
П.00	Профессиональный учебный цикл	80	
СТ.01	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	28	ОК 1-ОК 4; ПК 1.1- 1.8; ПК 2.1 – 2.6
ПР.00	Практика	40	
УП.01	Учебная практика	8	ОК 5-ОК 7; ПК 1.1- 1.8; ПК 2.1- 2.6
ПП.01	Производственная практика	32	ОК 1-ОК 8; ПК 1.1- 1.8; ПК 2.1- 2.6
Оценка результатов обучения		12	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамен	4	ОК 1-ОК 4; ПК 1.1- 1.8
	Практическая квалификационная работа	8	ПК 1.1- 1.8 ПК 2.1- 2.6
Всего		80	

Тематический план учебной дисциплины цикла СТ.01 «Специальная технология»

Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
	всего	в том числе на лабораторно-практические занятия	лекции	лабораторно-практические занятия
1 Введение	2	–	1	–
2 Требования промышленной безопасности и охраны труда	2	–	1	–
3 Основные сведения о подъемных сооружениях	4	–	1	–

4 Грузозахватные приспособления и тара	6	–	1	–
5 Производство работ с применением подъемных сооружений	6	-	1	-
6 Меры безопасности при производстве работ с применением подъемных сооружений	4	-	1	-
7 Компьютерные обучающие системы	4	-	2,3	-
Итого	28	–	-	–
<p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>				

Тематический план ПР.00 «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
УП.01	1 Учебная практика	8	-
	1.1 Введение и инструктаж по охране труда, промышленной и пожарной безопасности	2	1
	1.2 Производство работ с применением подъемных сооружений	6	2,3
ПП.01	2 Производственная практика	32	
	2.1 Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	4	1
	2.2 Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	24	2, 3
	2.3 Компьютерные обучающие системы	4	-
	2.3.1 «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве»	2	3
	2.3.2 «Основы экологии и охрана окружающей среды»	2	3
	Практическая квалификационная работа*	-	3
Итого		40	
<p>*Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане.</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>			