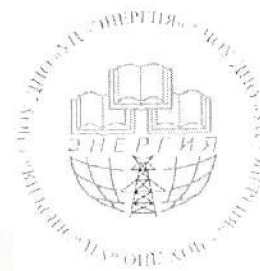


Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования «Учебный центр «Энергия»  
(ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»)



**РАССМОТРЕНО**

на заседании Педагогического совета  
ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»  
протокол № 2/2022 «24» февраля 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»  
Д.Н. Гришин  
«24» февраля 2022 г.

Программа согласована с  
представителем работодателя  
ООО «ГСИ Спецнефтеэнергомонтажавтоматика»

«  »    г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ  
ПО ПРОФЕССИИ  
«БРИГАДИР НА УЧАСТКАХ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

Наименование профессии: Бригадир на участках основного производства  
Уровень квалификации: 5-6  
Код профессии: 11237

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
1.1. Общая характеристика программы	3
1.2. Нормативные документы	3
1.3. Трудоемкость обучения	3
1.4. Формы обучения	4
1.5. Режим занятий	4
1.6. Требования к обучающимся	4
1.7. Область и объекты профессиональной деятельности	4
1.8. Виды профессиональной деятельности	4
2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.....	5
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	6
4. УЧЕБНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ .....	9
4.1. Учебный план	9
4.2. Учебно-тематический план	9
5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ (СОДЕРЖАНИЕ). .....	11
5.1. Рабочая программа Модуля 1. Профессиональная подготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства»	11
5.1.1. Рабочая программа раздела «Теоретическое обучение» модуля 1. Профессиональная подготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства».....	12
5.1.2. Рабочая программа раздела «Производственное обучение» модуля 1. Профессиональная подготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства».....	14
5.2. Рабочая программа Модуля 2. Повышение квалификации бригадиров на участках основного производства	15
5.2.1. Рабочая программа раздела «Теоретическое обучение» модуля 2. Повышение квалификации бригадиров на участках основного производства. ....	16
5.2.2. Рабочая программа раздела «Производственное обучение» модуля 2. Повышение квалификации бригадиров на участках основного производства .....	17
5.3. Рабочая программа Модуля 3. Профессиональная переподготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства»	19
5.3.1. Рабочая программа раздела «Теоретическое обучение» модуля 3. Профессиональная переподготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства» .....	20
5.3.2. Рабочая программа раздела «Производственное обучение» модуля 3. Профессиональная переподготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства» .....	22
6. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	23
7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ..	24
7.1. Кадровое обеспечение	24
7.2. Материально-технические условия реализации программы	24
7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	24
7.3.1. Рекомендуемая литература	24
7.3.2. Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы	28
7.3.3. Периодические издания	28
8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОГРАММЫ.....	29
8.1. Форма аттестации	29
8.2. Критерии оценки обучающихся	30
8.3. Оценочные материалы	39



## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1. Общая характеристика программы

Основная программа профессионального обучения представляет собой модульную программу и предназначена для профессиональной подготовки, профессиональной переподготовки квалифицированных рабочих по профессии 11237 «Бригадир на участках основного производства», а также повышения квалификации рабочих указанной профессии.

Обучение может проходить как помодульно, так и комплексно.

При выборе отдельного модуля программы обучение завершается комплексным экзаменом.

При освоении всей программы аттестация по первому модулю проводится как промежуточная аттестация, комплексный экзамен проводится по завершении изучения выбранных модулей программы.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

### 1.2. Нормативные документы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);

3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 № 243 (последняя редакция) «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"».

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 года № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

6. Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.01.2018 № 49797).

7. Приказ Минтруда России от 21.10.2021 № 747н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации строительства"» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.11.2021 № 65910).

### 1.3. Трудоемкость обучения

Трудоемкость обучения по программе **профессиональной подготовки** – 160 академических часов.

Трудоемкость обучения по программе **повышения квалификации рабочих** – 32 академических часов.

Трудоемкость обучения по программе **профессиональной переподготовки** – 132 академических часов.

Общая трудоемкость **основной программы** профессионального обучения составляет 324 академических часов, включая все виды учебной работы и аттестаций.

#### **1.4. Формы обучения**

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения. (далее – ДОТ). Теоретическое обучение проводится заочно с применением ДОТ, практическое обучение проводится очно по месту работы обучающихся.

#### **1.5. Режим занятий**

Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и практической учебной работы.

#### **1.6. Требования к обучающимся**

К освоению программы допускаются любые лица, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, без предъявления требований к образованию.

К освоению **только второго модуля** программы допускаются лица, имеющие профессию рабочего – **Бригадир на участках основного производства**.

К освоению **только третьего модуля** программы допускаются лица, имеющие профессию рабочего.

#### **1.7. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Объекты профессиональной деятельности: организационные работы на участках основного производства.

#### **1.8. Виды профессиональной деятельности**

Основной вид профессиональной деятельности: выполнение организационных работ на участках строительного производства.

## 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы профессионального обучения – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, теоретических знаний и практических навыков по профессии «Бригадир на участках основного производства».

Основные задачи:

- формирование навыков организации работ по своевременному обеспечению рабочих необходимыми полуфабрикатами, материалами в строительстве;
- формирование навыков расстановки рабочих по местам производства работ;
- формирование навыков контроля за качеством выпускаемой продукции, за соблюдением технологического процесса, сопряженностью операции, за правильностью ведения учета выработки рабочих;
- формирование навыков проведения инструктажей рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования;
- формирование навыков безопасного выполнения работ в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.



### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучающийся, освоивший программу, должен обладать следующими компетенциями: в соответствии с ФГОС СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

3.4.2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства:

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;

ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

3.4.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений:

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;

ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;

ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

3.4.4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов:

ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;

ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

3.4.5. Вспомогательная деятельность по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием:

ПК 5.1. Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;

ПК 5.2. Формирование базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.

В результате освоения программы обучающийся должен:

**знать:**

- технологический процесс производства изготовления изделий;
- заправочные карты и технологические инструкции;

- устройство, типы технологического оборудования и его назначение;
- технологическую, организационную оснастку и приспособления, их назначение и порядок применения;

- требования, предъявляемые к сырью, полуфабрикатам, материалам;
- виды, свойства и назначение перерабатываемого сырья, полуфабрикатов и материалов;

- дефекты и пороки в изделиях, причины их возникновения и меры предупреждения и устранения их;

- нормы расхода основных и вспомогательных материалов;
- операции, выполняемые рабочими;
- нормативы времени, применяемые при расчете технически обоснованных норм выработки.

**уметь:**

- принимать меры к устранению простоев оборудования;
- принимать меры к устранению простоев рабочих и оборудования;
- устранять причины, вызывающие снижение качества продукции;
- обеспечивать выполнение основных плановых заданий участка;
- прекращать выполнение работ при возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;

- принимать меры по обеспечению безопасности, предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов;

- организовывать первую помощь пострадавшим;
- обеспечивать наличие актуальной и достоверной информации в системах оперативно-календарного планирования производства в соответствии с организационно-распорядительными и регламентирующими документами.

**владеть навыками:**

- организация работ по своевременному обеспечению рабочих необходимыми полуфабрикатами, материалами.

- расстановка рабочих по местам.
- контроль за качеством выпускаемой продукции, за соблюдением технологического процесса, сопряженностью операции, за правильностью ведения учета выработки рабочих.

- принятие мер к устранению простоев оборудования и рабочих.
- в случае необходимости - подмена рабочих.
- устранение причин, вызывающих снижение качества продукции.
- обеспечение выполнения основных плановых заданий бригады, конвейера, потока (участка).

- наблюдение за своевременным и качественным исправлением дефектов изделий.

- проведение инструктажа рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования.

- проведение инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены.

**Согласно профстандарту «Специалист по организации строительства», выпускник должен освоить выполнение следующих трудовых функций:**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень)

					ь) квалификац ии
А	Организация производства видов строительных работ	5	Подготовка к производству видов строительных работ	А/01.5	5
			Оперативное управление производством видов строительных работ	А/02.5	5
			Контроль качества производства видов строительных работ	А/03.5	5
В	Организация производства отдельных этапов строительных работ	6	Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ	В/01.6	6
			Управление производством отдельных этапов строительных работ	В/02.6	6
			Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ	В/03.6	6
			Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ	В/04.6	6



## 4. УЧЕБНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 4.1. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Всего ак. час.	в том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	ПЗ	
1.	Модуль 1. Профессиональная подготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства»	160	88	72	Квалификационный экзамен
2.	Модуль 2. Повышение квалификации бригадиров на участках основного производства	32	12	20	Квалификационный экзамен
3.	Модуль 3. Профессиональная переподготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства»	132	68	64	Квалификационный экзамен
<b>ИТОГО:</b>		<b>324</b>	<b>168</b>	<b>156</b>	

\* ТЗ (с ДОТ) - теоретические занятия с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения, ПЗ – практические занятия

### 4.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин, тем	Всего ак. час.	в том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	ПЗ	
	<b>Модуль 1. Профессиональная подготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства»</b>	<b>160</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
1.	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	Наблюдение
1.1.	Организация работ по своевременному обеспечению рабочих необходимыми полуфабрикатами, материалами в строительстве	16	8	-	Наблюдение
1.2.	Расстановка рабочих по местам	16	8	-	Наблюдение
1.3.	Контроль за качеством выпускаемой продукции, за соблюдением технологического процесса, сопряженностью операции, за правильностью ведения учета выработки рабочих	16	8	-	Наблюдение
1.4.	Строительные материалы и конструкции	16	8	-	Наблюдение
1.5.	Проведение инструктажей рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования	16	8	-	Наблюдение
1.6.	Промежуточная аттестация	4	4	-	Наблюдение
2.	<b>Производственное обучение</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	-
2.1.	Инструктаж по ОТ, ТБ, ППБ, электробезопасности. Знакомство с предприятием	8	-	8	Наблюдение
2.2.	Организация производства видов строительных работ	32	-	32	Наблюдение
2.3.	Самостоятельное выполнение работ в качестве бригадира на участках основного производства	28		28	Практическое задание

3.	Итоговая аттестация	8	4	4	Квалификационный экзамен
	<b>Модуль 2. Повышение квалификации бригадиров на участках основного производства</b>	32	12	20	Квалификационный экзамен
1.	<b>Теоретическое обучение</b>	10	10	-	Наблюдение
1.1.	Организация производства отдельных этапов строительных работ	8	8	-	Наблюдение
1.6.	Промежуточная аттестация	2	2	-	Наблюдение
2.	<b>Производственное обучение</b>	18	-	18	-
2.1.	Ознакомление с предприятием и инструктаж по охране труда на предприятии.	4	-	4	Наблюдение
2.2.	Отработка умений и навыков при организации производства отдельных этапов строительных работ	8	-	8	Практическое задание
2.3.	Самостоятельное выполнение работ в качестве бригадира на участках основного производства	6	-	6	Практическое задание
3.	Итоговая аттестация	4	2	2	Квалификационный экзамен
	<b>Модуль 3. Профессиональная переподготовка по профессии «Бригадир на участках основного производства»</b>	132	68	64	Квалификационный экзамен
3.	<b>Теоретическое обучение</b>	64	64	-	Наблюдение
3.1.	Организация работ по своевременному обеспечению рабочих необходимыми полуфабрикатами, материалами в строительстве	12	8	-	Наблюдение
3.2.	Расстановка рабочих по местам	12	8	-	Наблюдение
3.3.	Контроль за качеством выпускаемой продукции, за соблюдением технологического процесса, сопряженностью операции, за правильностью ведения учета выработки рабочих	12	8	-	Наблюдение
3.4.	Строительные материалы и конструкции	12	8	-	Наблюдение
3.5.	Проведение инструктажей рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования	12	8	-	Наблюдение
3.6.	Промежуточная аттестация	4	4	-	Наблюдение
2.	<b>Производственное обучение</b>	60	-	60	-
2.1.	Инструктаж по ОТ, ТБ, ППБ, электробезопасности. Знакомство с предприятием	8	-	8	Наблюдение
2.2.	Организация производства видов строительных работ	32	-	32	Наблюдение
2.3.	Самостоятельное выполнение работ в качестве бригадира на участках основного производства	20		20	Практическое задание
3.	Итоговая аттестация	8	4	4	Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>324</b>	<b>168</b>	<b>156</b>	