

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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
дополнительного профессионального образования
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА

«Производитель работ»

(250 академических часов)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	1
1.1. Назначение программы	1
1.2. Нормативные правовые основания разработки программы	1
1.3. Требования к слушателям	1
1.4. Формы освоения программы.	1
1.5. Трудоемкость программы	1
2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	1
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	2
4. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	6
4.1. Учебный план	6
4.2. Учебно-тематический план	6
4.3. Календарный учебный график	7
4.4. Рабочие программы дисциплин (разделов)	1
4.4.1. Рабочая программа дисциплины 1. Правовое и нормативное обеспечение строительства	1
4.4.2. Рабочая программа дисциплины 2. Основы строительного производства	2
4.4.3. Рабочая программа дисциплины 3. Обеспечение безопасности строительно-монтажных работ	5
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОГРАММЫ	6
5.1. Формы аттестации	6
5.2. Критерии оценки обучающихся	6
5.3. Оценочные материалы	15
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	32
6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.	32
6.2. Материально-технические условия реализации программы.	32
6.3. Информационные и учебно-методические условия реализации программы.	32

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Назначение программы

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Производитель работ» направлена на получение компетенций, необходимых для профессиональной деятельности производителей работ в строительстве.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся и включает в себя: учебный план, фонды оценочных средств, программу итоговой аттестации, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

1.2. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- 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)
- Приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 N 481 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.06.2017 N 47139) (последняя редакция)
- 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. Требования к слушателям

К освоению Программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование по инженерно-техническим направлениям и специальностям.

1.4. Формы освоения программы.

Форма обучения – очная, заочная, очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

1.5. Трудоемкость программы

Срок обучения – 250 академических часов.

Продолжительность обучения – 2 месяца.

Режим занятий – не более 8 часов в день / 40 часов в неделю с учетом всех видов занятий.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель программы – формирование знаний, умений и навыков организации производства видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения и их участков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов в

области строительства, а также с требованиями договоров строительного подряда, проектной и организационно-технологической документации

Задачи программы. Реализация Программы обеспечивает:

- 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

Программа направлена на освоение следующих **компетенций**:

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 соответствии с ФГОС ВО 08.03.01 Строительство:

Производственно-технологическая работа

- ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

Организация и управление производством

- ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

Техническая эксплуатация

- ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства

В соответствии с профессиональным стандартом 16.025 «Специалист по организации строительства»

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

В результате обучения и освоения компетенций слушатели должны знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся градостроительной деятельности и оплаты труда;
- распорядительные, методические и нормативные документы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности участка (объекта);

- организацию и технологию строительного производства;
- проектно-сметную документацию на строящиеся объекты;
- строительные нормы и правила, технические условия на производство и приемку строительного-монтажных и пусконаладочных работ;
- формы и методы производственно-хозяйственной деятельности на участке (объекте);
- нормы и расценки на выполняемые работы;
- порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений подрядной организации с заказчиками и субподрядчиками;
- систему производственно-технологической комплектации и диспетчеризации строительной организации;
- научно-технические достижения и опыт организации строительного производства;
- основы экономики, организации производства, труда и управления;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда.

уметь:

- осуществлять руководство производственно-хозяйственной деятельностью участка.
- обеспечивать выполнение производственных заданий по вводу объектов в эксплуатацию в установленные сроки и выполнению строительного-монтажных и пусконаладочных работ по всем количественным и качественным показателям с соблюдением проектов производства работ.
- организовывать производство строительного-монтажных работ в соответствии с проектной документацией, строительными нормами и правилами, техническими условиями, техническими регламентами и другими нормативными документами.
- обеспечивать соблюдение технологической последовательности производства строительного-монтажных работ на участке.
- осуществлять мероприятия по повышению уровня механизации работ, внедрению новой техники, совершенствованию организации труда, снижению стоимости строительного-монтажных и пусконаладочных работ, экономному расходованию материалов.
- проводить работу по распространению передовых приемов и методов труда.
- обеспечивать получение технической документации на строительство объектов.
- составлять заявки на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали, инструмент, инвентарь и обеспечивает их эффективное использование.
- вести учет выполненных работ, оформляет техническую документацию.
- участвовать в сдаче заказчиком законченного строительством объектов, отдельных этапов и комплексов работ по вводимым в строй объектам.
- подготавливать фронт работ для субподрядных (специализированных) организаций и участвует в приемке от них выполненных работ.
- оформлять допуски на право производства работ в охраняемых зонах.
- устанавливать мастерам производственные задания по объемам строительного-монтажных и пусконаладочных работ, контролирует их выполнение.
- инструктировать рабочих непосредственно на рабочем месте по безопасным методам выполнения работ.
- обеспечивать применение технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей, подкосов, кондукторов и других устройств), строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и средств защиты работающих.

- следить за соблюдением норм переноски тяжестей, чистоты и порядка на рабочих местах, в проходах и на подъездных путях, правильным содержанием и эксплуатацией подкрановых путей, обеспечением рабочих мест знаками безопасности.

- организовывать приобъектное складское хозяйство и охрану материальных ценностей.

- контролировать соблюдение рабочими инструкций по охране труда.

- обеспечивать соблюдение работниками производственной и трудовой дисциплины, вносит предложения о наложении дисциплинарных взысканий на нарушителей.

- оказывать помощь рационализаторам.

- организовывать работу по повышению квалификации работников и проводит воспитательную работу в коллективе.

владеть навыками:

- организации производства видов строительных работ.

- организации производства отдельных этапов строительных работ.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по специальности «Строительство», «Промышленное и гражданское строительство», «Гидротехническое строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение», «Транспортное строительство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности без предъявления требований к стажу работы либо среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 3 лет; повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет и наличие квалификационного аттестата на соответствие занимаемой должности.

4. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1. Учебный план

№	Наименование дисциплины (разделов) программы	Всего ак. час.	В том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	Аттестация	
1.	Правовое и нормативное обеспечение строительства	26	24	2	наблюдение
2.	Организация строительного производства	190	188	2	наблюдение
3.	Обеспечение безопасности строительно-монтажных работ	26	24	2	наблюдение
4.	Итоговая аттестация	8	-	8	Зачет
	Итого.	250	236	14	

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

4.2. Учебно-тематический план

№	Наименование дисциплины (разделов) и тем программы	Всего ак. час.	В том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	Аттестация	
1.	Правовое и нормативное обеспечение строительства	26	24	2	наблюдение
1.1.	Нормативно-правовые акты в сфере строительства	8	8	-	наблюдение
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства	8	8	-	наблюдение
1.3.	Стандартизация в строительной отрасли	8	8	-	наблюдение
1.4.	Промежуточная аттестация	2	-	2	наблюдение
2.	Организация строительного производства	190	188	2	наблюдение
2.1.	Проектная и рабочая документация строительства	16	16	-	наблюдение
2.2.	Организационно-технологическая документация	16	16	-	наблюдение
2.3.	Проект организации строительства	16	16	-	наблюдение
2.4.	Проект производства работ	16	16	-	наблюдение
2.5.	Организационные формы капитального строительства	16	16	-	наблюдение
2.6.	Структуры управления строительным производством	16	16	-	наблюдение
2.7.	Подготовка к строительству	24	24	-	наблюдение
2.8.	Производство строительно-монтажных работ	24	24	-	наблюдение
2.9.	Строительный контроль	24	24	-	наблюдение
2.10.	Приемка и сдача объекта в эксплуатацию	20	20	-	наблюдение
2.11.	Промежуточная аттестация	2	-	2	наблюдение
3.	Обеспечение безопасности строительно-монтажных работ	26	24	2	наблюдение
3.1.	Охрана труда в строительстве	8	8	-	наблюдение
3.2.	Перечень работ повышенной опасности в строительстве	8	8	-	наблюдение

3.3.	Обязанности производителя работ в сфере управления охраной труда	8	8	-	наблюдение
3.4.	Промежуточная аттестация	2	-	2	наблюдение
4.	Итоговая аттестация.	8	-	8	Зачет
	Итого.	250	236	14	

4.3. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации программы по неделям/ неделям и дням, включая теоретическое обучение и итоговую аттестацию.

Срок освоения программы – 2 месяца. Начало обучения – по мере набора группы.

Примерный режим занятий: 8 академических часов в день. Промежуточная и итоговая аттестации проводятся согласно графику.

Наименование дисциплины (разделов) // недели	1	2	3	4	5	6	7	Всего
Правовое и нормативное обеспечение строительства	26							26
Организация строительного производства	14	40	40	40	40	16		190
Обеспечение безопасности строительно-монтажных работ						24	2	26
Итоговая аттестация.							8	8