

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Центр дополнительного образования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»

И.Е. Поверинов

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Технологии информационного моделирования (ТИМ). Управление строительством»

| | |
|---|---|
| Требования к уровню образования поступающих на обучение | Среднее профессиональное образование; высшее образование |
| Категория слушателей | участники федерального проекта «Активные меры содействия занятости» |
| Срок обучения | 144 часа |
| Форма обучения | очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий |
| Режим занятий | не более 24 академических часов в неделю |

| № п/п | Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации | Всего часов трудоемкости | В том числе | | | | | Формы аттеста- ции | СР | | |
|----------|--|-----------------------------|--------------------|--------|---|--|---|--------------------------|----|--|--|
| | | | Аудиторные занятия | | | В том числе с исполь- зование м ДОТ (из ст.4) | | | | | |
| | | | Всего, часов | из них | Л | ПЗ, ЛБ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | |
| 1. | Технология информационного моделирования (ТИМ) в России. Основные требования Правительства РФ и своды правил для формирования и ведения информационно модели объекта капитального строительства | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| 2. | Инструментарий программного обеспечения для создания и обработки информационной модели. Ведение электронного реестра организационно-технологической документации | 8 | 4 | | | 4 | | 4 | | | |
| 2.1 | Инструменты для формирования информационной модели в среде общих данных организаций | 4 | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| 2.2 | Инструменты для выгрузки и анализа данных. Создание реестра документов. | 4 | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| 3. | Цепочка решений ПО Адент для цифровизации Строительства | 2 | 2 | 2 | | | 2 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|
| | Цифровизация цепочки строительства. Схема работы с ПО | | | | | | |
| 4 | АДЕПТ: СМЕТА | 7 | 5 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| 4.1. | Загрузка 3D модели в виде спецификации. Создание сметы на основе 3D модели. Обновление сметы на основе ревизии модели. | 7 | 5 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| 5. | АДЕПТ: УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ | 13 | 9 | 1 | 8 | 1 | 4 |
| 5.1 | Календарный план выполнения работ. График производства работ, управление ресурсами. | 7 | 5 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| 5.2 | Импортозамещение. Загрузка календарного плана из Excel | 6 | 4 | | 4 | | 2 |
| 6. | АДЕПТ: ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ | 56 | 35 | 7 | 28 | 7 | 21 |
| 6.1 | Блок: Справочники | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 6.2 | Блок: Карточка объектов | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 6.3 | Блок: Документы | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 6.4 | Блок: Структура СМР | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 6.5 | Блок: Ведение общего журнала работ (ОЖР) | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 6.6 | Блок: Ведение журнала входного контроля материалов | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 6.7 | Блок: Работа с договорными ведомостями (НСЗ) | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 7. | АДЕПТ: СТРОЙКОНТРОЛЬ | 16 | 10 | 2 | 8 | 2 | 6 |
| 7.1 | Инспекции. Строительный контроль | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 7.2 | Мобильное приложение для строительного контроля | 8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 8. | Стажировка | 36 | 36 | | 36 | | |
| 9. | Итоговая аттестация | 2 | 2 | | 2 | | Диф. зачет |
| | Итого | 144 | 2 | 14 | 92 | 14 | 38 |
| | | | | | | | Защита итоговой работы |

Руководитель программы:

Заведующий кафедрой архитектуры
и дизайна среды, к.п.н.

Л.А. Сакмарова

Согласовано:

Руководитель ЦДО

Н.В. Воскресенская

Начальник УМУ

Е.А. Ширманова