

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Краснянский М.Н.

августа 2017 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

*Производственно-техническое и технологическое обеспечение
строительного производства*

Тамбов – 2017

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, обеспечения соответствия результатов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства и требованиям проектной и технологической документации.

Слушатели: инженерно-технические работники отделов капитального строительства предприятий, обучающиеся по основным образовательным программам среднего профессионального и высшего образования по соответствующему профилю подготовки.

Программа является преемственной к основным образовательным программам высшего образования направления подготовки 08.03.01 – Строительство, квалификация (степень) – бакалавр; 08.04.01 – Строительство, квалификация (степень) – магистр.

1.2. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

а) **Область профессиональной деятельности слушателя**, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства», включает:

- подготовку к производству и материально-техническое обеспечение строительного производства;

- оперативное управление производством строительного-монтажных работ;

- подготовку и контроль выполнения организационно-технических мероприятий строительного производства;

- обеспечение соблюдения нормативных актов, технических условий и других нормативных документов при проектировании технологии и организации строительного производства

б) Объектами профессиональной деятельности являются:

- объекты капитального строительства (гражданские здания, инженерные сооружения);

- технологические процессы в строительстве;

- информационное и техническое обеспечение процессов строительного производства, методы и средства проектирования объектов капитального строительства;

- нормативная документация в области профессиональной деятельности.

в) Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие **профессиональные задачи** в соответствии с видами профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

- подготовка исходных данных для разработки проекта производства работ

- подготовка к производству и материально-техническое обеспечение производства строительных работ на строительных объектах;

- организация и выполнение строительного-монтажных работ при строительстве объекта;

- организация и выполнение строительных работ при подготовке площадки к строительству объекта;

- оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства;

- составление технической документации (графиков производства работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;

- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения и повышение на его основе эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства;

- руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительных организаций.

г) Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом – 4-6.

1.3 Требования к результатам освоения программы

а) слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями в области производственно-технологической деятельности:

- знает требования нормативной базы в области строительства, принципы проектирования и конструктивные особенности элементов, зданий, инженерных сооружений, виды и свойства основных строительных материалов и конструкций (ПК-1);

- способен осуществлять разработку организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства (ПК-2);

- способен осуществлять организационно-техническую и технологическую подготовку строительства (ПК-3);

- способен осуществлять руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации (ПК-4).

б) Выпускник должен обладать знаниями и умениями в сфере организации строительного производства на объектах капитального строительства и коммунальной инфраструктуры:

№	Индекс компетенции / Структурной составляющей компетенции	Формулировка компетенции / Структурные составляющие компетенции (результаты обучения)
1	2	3
1	ПК-1	знает требования нормативной базы в области строительства, принципы проектирования и конструктивные особенности элементов, зданий, инженерных сооружений, виды и свойства основных строительных материалов и конструкций
	С1	<p>знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основных положений законодательства, нормативных актов, регулирующих строительную деятельность, технических условий, строительных норм и правил и других нормативных документов по проектированию, технологии, организации строительного производства; – состава, требований к оформлению, учету, хранению проектно-сметной документации и правил передачи проектно-сметной документации; – нормативной базы в области проектирования строительных конструкций
	С2	<p>умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами; – применять необходимую нормативно-техническую и методическую документацию, в том числе при подготовке договоров на выполнение строительно-монтажных работ; – определять с использованием нормативной и справочной литературы нагрузки и воздействия на здания и сооружения
	С3	<p>владение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками согласования разрешений на производство работ в надзорных, контролирующих и других органах; – методами контроля подготовки исполнительной документации
2	ПК-2	способен осуществлять разработку организационно-технического и технологического обеспечения строительного производства
	С1	<p>знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> – имеет представление о методах расчета материально-техническое обеспечение производства строительных работ;
	С2	<p>умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществляет проектирование материально-технического обеспечения производства строительных работ
	С3	<p>владение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способен составлять спецификации, ведомости оснастки, технологические карты в соответствии с действующими нормативными документами
3	ПК-3	способен осуществлять организационно-техническую и технологическую подготовку строительства
	С1	<p>знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> – имеет представление о системе технологической подготовки производства, в т.ч. составе проекта организации строительства и проекта производства работ
	С2	<p>умение:</p>

№	Индекс компетенции / Структурной составляющей компетенции	Формулировка компетенции / Структурные составляющие компетенции (результаты обучения)
1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> – применять необходимую нормативно-техническую документацию на выполнение строительно-монтажных работ; – составлять проектно-технологическую документацию по подготовке строительного производства
	C3	<p>владение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способен осуществлять обработку организационно-технической и технологической информации в соответствии с действующими нормативными документами
4	ПК-4	способен осуществлять руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации
	C1	<p>знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> – имеет представление об основных положениях по организации строительного производства; – воспроизводит состав проекта организации строительства и проекта производства работ
	C2	<p>умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать деятельность сотрудников производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации; – производить руководство разработкой проекта производства работ
	C3	<p>владение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способен к практическому руководству производственно-техническим или технологическим структурным подразделением строительной организации; – владеет информацией о новых методах организации, технологии и управления строительного производства

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее техническое образование (бакалавриат, специалитет).

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

Рекомендуется иметь стаж практической работы (не менее 3 лет) по профилю профессиональной деятельности в области строительства в

должности мастера строительного участка, мастера строительного-монтажного участка, техника по промышленному и гражданскому строительству, руководителя малых строительных организаций, начальника строительного участка и т.п.

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 262 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.6 Форма обучения

Возможные формы обучения - с отрывом, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договорах с заказчиками на оказание образовательных услуг.

1.7 Режим занятий

Учебная нагрузка устанавливается не более 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.