

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства"

Приказ · № 760н · от 29.10.2020 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

29 октября 2020 г. № 760н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства"

Зарегистрирован Минюстом России 4 декабря 2020 г.

Регистрационный № 61262

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. № 943н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2014 г., регистрационный № 35301).

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 29 октября 2020 г. № 760н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства

266

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

- 3.1. Обобщенная трудовая функция "Ведение архива организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации"
- 3.2. Обобщенная трудовая функция "Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации"
- 3.3. Обобщенная трудовая функция "Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства
16.032

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и осуществление разработки организационно-технологической документации и ведения исполнительной документации подрядной строительной организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области строительства

Группа занятий: 2142 Инженеры по гражданскому строительству 3112 Техники по гражданскому строительству

(код ОКЗ) 1

(наименование)(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: 41.20 Строительство жилых и нежилых зданий
71.12 Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях

(код ОКВЭД) 2

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

3 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции Трудовые функции

код наименование уровень квалификации наименование кода уровень (подуровень) квалификации

A

Ведение архива организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации 5

Сбор и хранение проектной, рабочей, организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации A/01.55

Подготовка исходных данных для разработки организационно-технологической документации

строительной организацииА/02.55

В

Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации5

Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работВ/01.55

Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документациейВ/02.55

Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организацииВ/03.5

Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсамиВ/04.55

Подготовка документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документациейВ/05.55

С

Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации6

Входной контроль и согласование с заказчиком проектной и рабочей документации по объекту строительстваС/01.66

Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организацииС/02.66

Планирование и контроль работ, выполняемых субподрядными и специализированными строительными организациямиС/03.66

Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организацииС/04.66

Планирование и контроль подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документациейС/05.66

Координация деятельности производственно-технического подразделения со смежными подразделениями строительной организацииС/06.66

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеВедение архива организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации

Код

А

Уровень квалификации

5

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные
наименования
должностей, профессий
Техник
Техник-проектировщик

Требования к образованию и обучению
Среднее профессиональное образование - программы
подготовки специалистов среднего звена
или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное
образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства и
эксплуатация зданий и сооружений, инженерных сооружений

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристики
Дополнительное профессиональное образование - программы повышения
квалификации по профилю профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ3112Техники по гражданскому строительству

ЕКС 3 -Техник-проектировщик

ОКПДТР 4 27102Техник-проектировщик

ОКСО 5 2.08.02.01Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2.08.02.02Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

4 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

5 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование
Сбор и хранение проектной, рабочей, организационно-технологической и
исполнительной документации строительной организации

Код

A/01.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функции
Оригинал

X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Сбор научно-технической информации в области организации строительного производства и
технологии производства строительных работ

Сбор информации о наличии и условиях поставки материально- технических ресурсов строительного
производства

Подбор типовых технологических карт на выполнение строительных работ, сбор дополнительных исходных данных для разработки технологических карт на выполнение отдельных видов работ

Мониторинг хода выполнения строительных работ и выявление отклонений от разработанных календарных планов производства работ и графиков поступления материально-технических ресурсов, движения рабочих кадров, движения основных строительных машин на участках строительства

Необходимые умения

Применять современные информационные технологии для сбора и обработки научно-технической информации в области организации строительного производства и технологии производства строительных работ

Применять современные информационные технологии для определения условий поставки материально-технических ресурсов

Составлять ведомости потребности и оформлять заявки на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, а также на технологическую оснастку, инструмент и приспособления

Проводить хронометраж, фото-, видеосъемку процесса производства видов строительных работ для разработки технологических карт

Оформлять технологические карты на выполнение видов строительных работ

Проводить анализ данных о ходе выполнения строительных работ, поступления материально-технических ресурсов, движения трудовых ресурсов, движения основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов, нормативных технических документов в области организации строительного производства

Основы организации строительного производства

Основные технологии производства строительных работ

Основные виды строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Основные виды строительных машин и механизмов

Требования к оформлению заявок на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование

Порядок разработки и требования к оформлению технологических карт на выполнение видов строительных работ

Средства и методы календарного планирования строительного производства

Другие характеристики -

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Подготовка исходных данных для разработки организационно-технологической документации строительной организации

Код

A/02.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функции

Оригинал
X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Сбор научно-технической информации в области организации строительного производства и технологии производства строительных работ

Сбор информации о наличии и условиях поставки материально-технических ресурсов строительного производства

Подбор типовых технологических карт на выполнение строительных работ, сбор дополнительных исходных данных для разработки технологических карт на выполнение отдельных видов работ

Мониторинг хода выполнения строительных работ и выявление отклонений от разработанных календарных планов производства работ и графиков поступления материально-технических ресурсов, движения рабочих кадров, движения основных строительных машин на участках строительства

Необходимые умения Применять современные информационные технологии для сбора и обработки научно-технической информации в области организации строительного производства и технологии производства строительных работ

Применять современные информационные технологии для определения условий поставки материально-технических ресурсов

Составлять ведомости потребности и оформлять заявки на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, а также на технологическую оснастку, инструмент и приспособления

Проводить хронометраж, фото-, видеосъемку процесса производства видов строительных работ для разработки технологических карт

Оформлять технологические карты на выполнение видов строительных работ

Проводить анализ данных о ходе выполнения строительных работ, поступления материально-технических ресурсов, движения трудовых ресурсов, движения основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков

Необходимые знания Требования нормативных правовых актов, нормативных технических документов в области организации строительного производства

Основы организации строительного производства

Основные технологии производства строительных работ

Основные виды строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Основные виды строительных машин и механизмов

Требования к оформлению заявок на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование

Порядок разработки и требования к оформлению технологических карт на выполнение видов строительных работ

Средства и методы календарного планирования строительного производства

Другие характеристики

-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации

Код

В

Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийТехник-проектировщик I категории

Инженер по подготовке производства II категории

Требования к образованию и обучениюСреднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений или

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства

Требования к опыту практической работыНе менее трех лет в области в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства - для работников со средним профессиональным образованием

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиДополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32142Инженеры по гражданскому строительству

ЕКС-Инженер по подготовке производства

ОКПДТР22446Инженер

ОКСО2.08.02.01Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2.08.02.02

Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

2.08.03.01Строительство

3.2.1. Трудовая функция

НаименованиеРазработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ

Код

В/01.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригинал

X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Разработка и согласование решений по производству геодезических работ и схем размещения геодезических знаков на строительной площадке

Разработка и согласование строительных генеральных планов, выполнение привязки к строительной площадке постоянных и строящихся зданий, сооружений и временной строительной инфраструктуры

Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ

Разработка и согласование графиков поступления строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, графиков движения рабочих, графиков движения основных строительных машин

Разработка и согласование индивидуальных производственных нормативов на выполнение отдельных видов строительных работ, не включенных в справочники оперативного планирования строительного производства

Разработка и согласование технологических карт на выполнение отдельных видов строительных работ

Разработка и согласование природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве

Разработка и согласование мероприятий по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке

Необходимые умения Составлять на основании проекта организации строительства техническое задание и осуществлять разработку проектов производства работ на здание или сооружение в целом, его часть или отдельный вид строительных работ

Осуществлять разработку организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части

Применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве

Применять методы процессного и операционно-процедурного анализа выполнения строительных работ

Составлять перечни строительных работ, определять их взаимосвязи и длительность, применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительных работ

Применять специализированное программное обеспечение для разработки проекта производства работ или его составляющих в строительстве

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов в области градостроительства

Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве

Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу и демонтажу объектов капитального строительства

Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве

Методы градостроительного проектирования и требования к оформлению строительных генеральных планов

Состав элементов временной строительной инфраструктуры

Методы составления и требования к оформлению календарных планов и поточных графиков в

строительстве

Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства

Состав, методы разработки и требования к оформлению технологических карт на выполнение отдельных видов строительных работ

Основные принципы строительного проектирования и состав проектной документации

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Основные виды материально-технических ресурсов и нормы их расходования при производстве строительных работ

Основные виды строительных машин и механизмов и особенности их эксплуатации

Основные специализированные программные средства для разработки проекта производства работ или его составляющих в строительстве

Другие характеристики

-

3.2.2 Трудовая функция

Наименование

Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией

Код

В/02.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Выдача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям проектов производства работ

Инструктирование производственных подразделений строительной организации о порядке ведения специального журнала учета выполнения работ и требованиях, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения

Консультирование производственных подразделений строительной организации при составлении заявок и заказов на материально-технические и трудовые ресурсы

Необходимые умения

Проводить анализ положений нормативных правовых актов в части административного контроля за строительством

Осуществлять разработку условий ведения строительства с учетом требований органов местного самоуправления или уполномоченных административных инспекций

Осуществлять разработку проектов производства работ на здание или сооружение в целом, его часть или отдельный вид строительных работ

Применять специализированное программное обеспечение для разработки проекта производства работ или его составляющих

Проводить анализ положений нормативных правовых актов в части организации и ведения строительного контроля в подрядной строительной организации

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, читать организационно-технологическую и исполнительную документацию и объяснять ее содержание

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов в области градостроительства

Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Требования к условиям ведения строительства, порядок осуществления административного контроля за строительством и виды документов, подтверждающих разрешения на ведение строительства

Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ и рабочей документации в строительстве

Состав, методы ведения и требования к оформлению исполнительной документации в строительной организации, включая общий и специальные журналы учета выполнения работ, акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах

Основные виды материально-технических ресурсов, включая отдельные конструкции, закладные детали, монтажную оснастку, инструменты, приспособления, инвентарь и особенности их применения

Методы и приемы производственной коммуникации в строительной организации

Другие характеристики

-

3.2.3 Трудовая функция

Наименование Введение исполнительной и учетной документации в строительной организации

Код

В/03.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Контроль ведения специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях

Осуществление учета выполнения работ производственными подразделениями строительной

организации и субподрядными строительными организациями, ведение общего журнала работ
Формирование оперативной отчетности о ходе выполнения строительных работ и выявление причин отклонения от календарных и поточных планов
Подготовка предложений по совершенствованию организации строительства и технологии производства строительных работ

Необходимые уменияПрименять документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительных работ

Оформлять исполнительную документацию и оперативную отчетность по результатам выполнения строительных работ

Применять специализированное программное обеспечение для ведения исполнительной и учетной документации в строительной организации

Анализировать причины отклонения сроков выполнения строительных работ от предписанных календарными планами

Необходимые знанияТребования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Основные документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительных работ

Порядок ведения общего и специального журналов работ в строительной организации

Порядок ведения исполнительной документации в строительной организации

Методы расчета экономической эффективности способов организации строительства и технологии производства строительных работ

Другие характеристики-

3.2.4 Трудовая функция

Наименование

Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами

Код

В/04.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРасчет и составление сводной ведомости и графиков поставки материально-технических и трудовых ресурсов

Составление технических заданий на проектирование и изготовление нестандартных конструкций и оборудования в специализированных организациях

Разработка технической документации на нестандартное оборудование, монтажную оснастку, закладные детали, отдельные конструкции, инвентарь, приспособления для изготовления в производственных подразделениях строительной организации

Подготовка технического обоснования затрат материально-технических и трудовых ресурсов,

необходимых для выполнения заключенных и предполагаемых договорных обязательств
Подготовка технической части плановой и отчетной документации строительной организации,
договоров поставки материально-технических и трудовых ресурсов

Необходимые умения Производить на основании проектов производства работ расчеты потребности в материально-технических и трудовых ресурсах

Осуществлять разработку организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части

Применять методы линейного и сетевого планирования

Осуществлять разработку технической, конструкционной и технических разделов технико-экономической документации

Оформлять техническую часть плановой и отчетной документации строительной организации

Применять специализированное программное обеспечение для расчета потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах

Необходимые знания

Положения и требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Основные виды материально-технических ресурсов, включая отдельные конструкции, закладные детали, монтажную оснастку, инструменты, приспособления, инвентарь, и особенности их применения

Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах

Основные методы и средства инженерного проектирования и конструирования

Методы расчета экономической эффективности способов организации строительства и технологии производства строительных работ

Состав, методы ведения и требования к оформлению исполнительной документации в строительной организации, включая оперативную и статистическую отчетность

Номенклатура основных видов материально-технических ресурсов, представленных на рынке

Номенклатура изделий и конструкций, выпускаемых специализированными вспомогательными подразделениями строительной организации

Требования нормативных правовых актов в области технического регулирования и стандартизации в строительстве

Состав и требования к оформлению заявок на участие в подрядных торгах, технико-коммерческих предложений, договоров подряда, договоров поставки и других видов контрактов

Основы ценообразования и сметного нормирования

Другие характеристики -

3.2.5 Трудовая функция

Наименование Подготовка документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией

Код

В/05.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Подготовка технической части комплекта документации строительной организации для оценки соответствия объекта капитального строительства при сдаче его в эксплуатацию требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной и рабочей документации

Подготовка технической части комплекта документации строительной организации для оценки соответствия выполненных строительных работ при их приемке заказчиком требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной, рабочей и организационно-технологической документации

Подготовка технической части комплекта документации строительной организации по результатам комплексного опробования и гарантийных испытаний технологического оборудования на производственных объектах

Необходимые умения

Оформлять исполнительную документацию строительной организации по результатам выполнения работ и мероприятий оперативного строительного контроля

Составлять технические задания к работам и мероприятиям по контролю качества строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пуско-наладочных работ при установке технологического оборудования

Составлять технические задания и оформлять результаты комплексного опробования и гарантийных испытаний инженерно-технических сетей и технологических систем объекта капитального строительства

Оформлять техническую часть заключительных отчетов о выполнении строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов в области градостроительства

Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Состав и порядок ведения исполнительной документации в строительной организации

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Основные документальные и инструментальные методы строительного контроля

Состав и требования к оформлению комплекта документации строительной организации на заключительном этапе строительства

Гражданская ответственность и риски подрядчика в строительстве

Другие характеристики

-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации

Код

С

Уровень квалификации

6

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Начальник производственно-технического отдела
Инженер по подготовке производства I категории

Требования к образованию и обучению Высшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства

Требования к опыту практической работы Не менее пяти лет в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства

Не менее трех лет в должности более низкой (предшествующей) категории - для должностей с категорией

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристики Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ2142 Инженеры по гражданскому строительству

ЕКС-Начальник производственно-технического отдела

-Инженер по подготовке производства

ОКПДТР22446 Инженер

24681 Начальник отдела (в строительстве)

ОКСО2.08.03.01 Строительство

3.3.1. Трудовая функция

Наименование Входной контроль и согласование с застройщиком (заказчиком) проектной и рабочей документации

Код

С/01.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Выявление недостатков проектных решений и несоответствий в составе и объемах строительных работ

Подготовка и согласование с заказчиком предложений по изменению проектных решений и объемов строительных работ

Проведение совместно со смежными специализированными подразделениями строительной организации проверки сметных расчетов, прилагаемых к проектной и рабочей документации

Подготовка в необходимых случаях технической части дополнительных соглашений с заказчиком об изменении договорных обязательств на основании согласованных замечаний и предложений

Необходимые умения

Читать и анализировать проектную, рабочую и другую строительную техническую документацию

Составлять сводную ведомость замечаний и предложений по проектной и рабочей документации

Проверять и анализировать сметную документацию

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания

Составлять и обосновывать претензии для изменения условий договора подряда

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов в области градостроительства

Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Требования нормативных правовых актов в области технического регулирования и стандартизации в строительстве

Состав и требования к оформлению проектной и рабочей документации

Основные принципы строительного проектирования, требования к несущим и ограждающим конструкциям зданий и сооружений

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Методы расчета экономической эффективности способов организации строительства и технологии производства строительных работ

Законодательство Российской Федерации в области закупок для государственных и муниципальных нужд, правила проведения конкурсов и аукционов

Методы разработки и оформления технической части договоров подряда, договоров поставки и других видов контрактов в строительстве

Методы и приемы производственной коммуникации в строительстве

Другие характеристики

-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации

Код

С/02.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСогласование и получение разрешений органов местного самоуправления на ведение строительства, открытие необходимых ордеров и (или) других разрешительных документов, выдаваемых в соответствии с нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации

Планирование и контроль разработки проектов производства работ, включая проекты производства работ специализированными организациями и субподрядными строительными организациями

Планирование и контроль проведения строительного контроля в строительной организации и субподрядных строительных организациях

Планирование и контроль подготовки документации строительной организации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией

Контроль ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации

Необходимые уменияСоставлять технические задания и анализировать ход выполнения разработки проектов производства работ, технической и технологической документации

Составлять технические задания и анализировать ход выполнения проектирования, конструирования и изготовления нестандартного оборудования, монтажной оснастки, закладных деталей, отдельных конструкций

Составлять технические задания и анализировать ход выполнения разработки индивидуальных производственных нормативов расхода времени и материально-технических ресурсов

Осуществлять рациональное распределение заданий работникам строительной организации с учетом содержания и объемов производственных заданий, профессиональных и квалификационных требований к их выполнению

Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками строительной организации производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания

Применять специализированное программное обеспечение для разработки проектов производства работ, строительных генеральных планов, календарного планирования

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов в области градостроительства

Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической и исполнительной документации в строительстве

Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу и демонтажу объектов капитального строительства

Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве

Основные принципы градостроительного проектирования и требования к оформлению строительных генеральных планов

Методы разработки и требования к оформлению учетной, технической и технологической документации в строительстве

Основные принципы строительного проектирования и состав проектной документации

Основные принципы проектирования и расчета несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Средства и методы организации строительства зданий и сооружений

Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах

Основные виды строительных машин и механизмов и особенности их эксплуатации

Средства, методы и способы руководства работниками и трудовыми коллективами в строительной организации

Методы оценки эффективности труда в строительстве

Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий

Средства и методы производственной коммуникации в строительстве

Основные специализированные программные средства для разработки проекта производства работ или его составляющих

Другие характеристики-

3.3.3 Трудовая функция

Наименование Планирование и контроль работ, выполняемых специализированными и субподрядными организациями

Код

С/03.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Планирование и контроль разработки технической части договоров со специализированными и субподрядными организациями

Согласование и утверждение технической и технологической документации, в том числе проектов производства работ, разрабатываемой субподрядными организациями

Планирование и контроль проведения мероприятий строительного контроля результатов работ, выполняемых субподрядными организациями

Планирование и контроль приемки работ, выполняемых специализированными и субподрядными организациями

Необходимые умения Разрабатывать технические задания, принимать и составлять оперативные и

сводные отчеты о строительных работах, выполняемых производственными подразделениями строительной организации, специализированными и субподрядными организациями
Анализировать причины отклонения сроков выполнения от календарных планов и несоответствующего качества производства строительных работ, выполняемых производственными подразделениями строительной организации, специализированными и субподрядными организациями
Оформлять акты приемки работ, выполняемых специализированными и субподрядными организациями
Осуществлять рациональное распределение заданий работникам строительной организации с учетом содержания и объемов производственных заданий, профессиональных и квалификационных требований к их выполнению
Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов в области строительства

Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Состав и требования к оформлению проектной и рабочей документации

Состав и требования к оформлению организационно-технологической и исполнительной документации в строительной организации, порядок ее согласования и утверждения

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Средства и методы организации строительства зданий и сооружений

Основные документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительных работ

Средства, методы и способы руководства работниками и трудовыми коллективами в строительной организации

Средства и методы производственной коммуникации в строительстве

Гражданская ответственность и риски подрядчика в строительстве

Другие характеристики-

3.3.4 Трудовая функция

Наименование Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации

Код

С/04.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Планирование и контроль мониторинга и анализ выполнения календарных планов и качества производства строительных работ в строительной организации

Выявление причин несоответствующего качества выполнения строительных работ по результатам строительного контроля и подготовка предложений по совершенствованию технологии производства строительных работ в строительной организации

Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства, повышению производительности труда и снижению себестоимости строительства в строительной организации

Планирование и контроль проведения организационно-технических и технологических мероприятий по техническому перевооружению строительной организации

Необходимые умения

Анализировать производственные процессы в строительстве и выявлять технологические операции, подлежащие оптимизации

Анализировать данные строительного контроля и выявлять причины несоответствия качества строительных работ требованиям нормативных технических документов

Составлять технические задания и планировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства

Составлять технические задания и планировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по техническому перевооружению строительной организации

Анализировать рыночные предложения о поставке инновационных материально-технических ресурсов для строительного производства

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания

Применять специализированное программное обеспечение для определения экономической эффективности строительного производства

Необходимые знания Требования нормативных правовых актов в области строительства

Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Средства и методы организации строительства зданий и сооружений

Средства автоматизации и механизации в строительстве

Современные технологии производства строительных работ, новые виды строительных материалов, оборудования, средств малой механизации, строительных машин и механизмов

Номенклатура материально-технических ресурсов, представленных на рынке, и условия их поставки

Методы расчета экономической эффективности технологических процессов и способов организации строительства

Эвристические методы выработки и принятия решений

Основы технологии информационного моделирования зданий и сооружений (BIM-технологии), основные специализированные программные средства определения экономической эффективности строительного производства

Другие характеристики

-

3.3.5 Трудовая функция

Наименование

Планирование и контроль подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией

Код

C/05.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Планирование и контроль подготовки технической части комплекта документации строительной организации, необходимой для получения застройщиком заключения о соответствии объекта капитального строительства при сдаче его в эксплуатацию или выполненных строительных работ при их приемке заказчиком требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной, рабочей и организационно-технологической документации

Планирование и контроль подготовки технической части комплекта документации строительной организации по результатам комплексного опробования и гарантийных испытаний технологического оборудования на производственных объектах

Согласование технической части комплекта документации строительной организации с застройщиком и/или заказчиком

Планирование и контроль исполнения состава работ и мероприятий, необходимых для оперативного исправления недостатков, выявленных при получении заключения о соответствии

Необходимые умения

Организовывать разработку и ведение организационно-технологической и исполнительной документации подрядной строительной организации

Руководить составлением технической части комплекта документации подрядной строительной организации для целей оценки соответствия объекта строительства или выполненных строительных работ требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной, рабочей и организационно-технологической документации

Организовывать в пределах полномочий подрядной строительной организации испытания инженерно-технических сетей зданий и сооружений, комплексные опробования и гарантийные испытания технологического оборудования на производственных объектах

Анализировать полученные при получении заключения о соответствии замечания и определять состав работ и мероприятий, необходимых для их устранения обнаруженных недостатков

Осуществлять рациональное распределение заданий работникам строительной организации с учетом содержания и объемов производственных заданий, профессиональных и квалификационных требований к их выполнению

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства

Положения и требования технических регламентов, нормативной технической и руководящей документации в области строительства

Положения и требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Состав и порядок разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации в строительной организации

Состав и требования к оформлению комплекта документации строительной организации на заключительном этапе строительства

Порядок приемки-сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию

Порядок сдачи выполненных строительных работ

Гражданская ответственность и риски подрядчика в строительстве

Средства, методы и способы руководства работниками и трудовыми коллективами в строительной организации

Средства и методы производственной коммуникации в строительстве

Другие характеристики

-

3.3.6 Трудовая функция

Наименование

Координация деятельности производственно-технического подразделения со смежными подразделениями строительной организации

Код

С/06.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции

Х

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Планирование и контроль совместно со смежными подразделениями строительной организации сбора и анализа информации о состоянии материально-технических и трудовых ресурсов, выявление производственных рисков

Планирование и контроль по согласованию со смежными подразделениями строительной организации внесения изменений в организационно-технологическую документацию

Планирование и контроль совместно со смежными подразделениями строительной организации подготовки конкурсной документации для закупки материально-технических ресурсов, аренды машин и механизмов, а также для привлечения дополнительных трудовых ресурсов

Необходимые умения Применять нормы расхода материально-технических ресурсов, топлива и электроэнергии, эксплуатационные нормы строительных машин и механизмов, нормативы использования трудовых ресурсов в целях планирования строительного производства

Определять и планировать потребности строительного производства в материально-технических ресурсах, строительных машинах и механизмах, трудовых ресурсах

Оптимизировать организацию строительства и технологию производства строительных работ с учетом отклонения снабжения строительного производства материально-техническими и трудовыми

ресурсами от планируемого

Разрабатывать техническую часть технико-коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах

Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания

Необходимые знания Требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства

Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ

Основные методы организации строительства зданий и сооружений

Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах

Методы составления и требования к оформлению календарных планов и поточных графиков

Состав и требования к оформлению организационно-технологической и исполнительной документации в строительной организации

Основные методы и средства ценообразования и сметного нормирования в строительстве

Состав и требования к оформлению технической части договоров поставки материально-технических ресурсов и договоров аренды строительной техники

Состав и требования к оформлению заявок на участие в подрядных торгах, технико-коммерческих предложений, договоров подряда, договоров поставки и других видов контрактов

Средства и методы производственной коммуникации в строительстве

Другие характеристики -

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация "Общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское отраслевое объединение работодателей "Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство", город Москва

Генеральный директор

Глушков Антон Николаевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1НП "Национальное объединение участников строительной индустрии", город Москва

2ООО "Агентство регионального и корпоративного развития", город Москва

3ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва