**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**“****ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА”**

(введен постановлением Минтруда и соцзащиты от 14.02.2020 N 21)

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1. Настоящий профессиональный стандарт разработан на вид трудовой деятельности “Общестроительные работы. Организатор строительного производства”.

Настоящий профессиональный стандарт разработан совместным обществом с ограниченной ответственностью “Инфореалт”, строительным управлением N 278 открытого акционерного общества “Строительный трест N 21”, открытым акционерным обществом “Полесьестрой”, строительным управлением N 26 открытого акционерного общества “Стройтрест N 4”, строительным управлением N 38 открытого акционерного общества “Стройтрест N 9 г. Витебск”, открытым акционерным обществом “Нефтезаводмонтаж”, открытым акционерным обществом “Могилевский домостроительный комбинат”, учреждением образования “Республиканский институт профессионального образования”.

2. Настоящий профессиональный стандарт может применяться в организациях, осуществляющих следующие виды экономической деятельности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код секции (подсекции) | Код раздела | Код группы | Код и наименование класса (подкласса) вида экономической деятельности |
| F | 41 | 411 | 41100 Реализация проектов, связанных со строительством зданий |
| 412 | 41200 Общее строительство зданий |
| 42 | 429 | 42990 Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки |
| 43 | 431 | 4312 Подготовка строительного участка |
| 432 | 4329 Прочие строительно-монтажные работы |
| 433 | 43310 Штукатурные работы |
| 43320 Столярные и плотницкие работы |
| 43330 Устройство покрытий пола и облицовка стен |
| 43340 Малярные и стекольные работы |
| 43390 Прочие отделочные работы |
| 439 | 43910 Кровельные работы |
| 43991 Гидроизоляционные работы |
| 43999 Прочие строительные работы, требующие специальных профессий |

3. Настоящий профессиональный стандарт распространяется на занятия, входящие в следующие классификационные группы занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| Код начальной группы занятий | Наименование начальной группы занятий |
| 1323 | Руководители структурных подразделений по производству и эксплуатации в строительстве |
| 3112 | Специалисты (техники) по гражданскому и промышленному строительству |

**ГЛАВА 2**

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

4. Цель вида трудовой деятельности “Общестроительные работы. Организатор строительного производства” - осуществлять подготовку, планирование и организацию строительного производства на строительном участке, управление производством отдельных видов строительно-монтажных работ на возглавляемом строительном участке; обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительно-монтажных работ требованиям технических нормативных правовых актов, проектно-конструкторских и технологических решений.

Данный вид трудовой деятельности предполагает осуществление подготовки к производству строительно-монтажных работ, планирование строительного производства, организацию и управление производством отдельных видов строительно-монтажных работ на возглавляемом участке, руководство работниками возглавляемого участка производства работ; знание технических нормативных правовых актов; умение читать проектно-сметную документацию; обеспечение на возглавляемом строительном участке соблюдения требований по охране труда, требований по обеспечению пожарной безопасности и требований в области охраны окружающей среды; обеспечение контроля качества строительно-монтажных работ; принятие участия в сдаче заказчику результатов законченных строительных работ, объектов; ведение планирующей, текущей и исполнительной документации строительного производства.

Данная деятельность связана с работой на высоте, при повышенной температуре, а также при отрицательных температурах окружающего воздуха.

Основные предметы и средства труда: персональный компьютер, средства измерений.

**ГЛАВА 3**

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ И ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование профессии рабочего, диапазон разрядов (наименование должности служащего) | Уровень квалификации |
| 1323-018 | Мастер строительных и монтажных работ | 5 |
| 1323-019 | Мастер участка | 5 |
| 1323-041 | Производитель работ | 6 |
| 3112-013 | Техник-технолог | 5 |
| 3112-009 | Техник по подготовке производства | 5 |
| 3112-004 | Техник | 5 |

**ГЛАВА 4**

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ ВЫДЕЛЕННЫХ В ДАННОМ ВИДЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | Уровень квалификации |
| Код | Наименование | Код | Наименование |
| 01 | Планирование строительного производства | 01.01 | Изучает и анализирует проектно-сметную документацию | 5 |
| 01.02 | Осуществляет подготовку к производству строительно-монтажных работ | 5 |
| 01.03 | Планирует производство строительно-монтажных работ на возглавляемом строительном участке | 5 |
| 01.04 | Планирует материально-техническое обеспечение производства на возглавляемом строительном участке | 5 |
| 02 | Организация производства по отдельным видам строительно-монтажных работ | 02.01 | Организует материально-техническое обеспечение строительного производства на возглавляемом строительном участке | 5 |
| 02.02 | Организует производство отдельных видов строительно-монтажных работ на возглавляемом строительном участке | 5 |
| 02.03 | Организует мероприятия, направленные на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности возглавляемого строительного участка | 5 |
| 02.04 | Обеспечивает выполнение на возглавляемом участке производства работ требований по охране труда, требований по обеспечению пожарной безопасности и требований в области охраны окружающей среды | 5 |
| 03 | Оформление документации строительного производства | 03.01 | Оформляет текущую и исполнительную документацию строительного производства | 5 |
| 03.02 | Оформляет документацию по охране труда | 5 |
| 03.03 | Выполняет работы по составлению отчетной документации | 5 |
| 04 | Управление производством отдельных видов строительно-монтажных работ на возглавляемом строительном участке | 04.01 | Руководит работниками возглавляемого участка производства работ | 6 |
| 04.02 | Организует и проводит обучение работников | 6 |
| 05 | Контроль качества строительного производства | 05.01 | Организует мероприятия и принимает участие во входном контроле качества строительных материалов, конструкций, изделий | 6 |
| 05.02 | Обеспечивает контроль качества строительно-монтажных работ | 6 |
| 05.03 | Участвует в сдаче заказчику результатов законченных строительных работ, объектов | 6 |

**ГЛАВА 5**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ**

5.1 Обобщенная трудовая функция

01 “Планирование строительного производства”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень квалификации | 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

5.1.1 Трудовая функция

01.01 “Изучает и анализирует проектно-сметную документацию”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (далее - ТД) | ТД\_1. Проверяет полученные документы на соответствие техническим нормативным правовым актам  ТД\_2. Оформляет замечания по принятой документации от заказчика  ТД\_3. Взаимодействует с заказчиком по устранению недостатков в документации |
| Требования к знаниям | Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические и эксплуатационные характеристики;  основные технологии производства строительных работ;  основные требования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций;  технические нормативные правовые акты, регламентирующие строительную деятельность;  информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  комплектность и состав архитектурного и строительного проектов. |
| Требования к умениям | Читать архитектурно-строительные чертежи, спецификации, сметы для подготовки исходных данных для начала производства;  обрабатывать и анализировать собранную информацию в соответствии с техническими нормативными правовыми актами с учетом изменений;  использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.1.2 Трудовая функция

01.02 “Осуществляет подготовку к производству строительно-монтажных работ”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Организует работы по подготовке строительного производства  ТД\_2. Подготавливает исходные данные для разработки проекта производства работ, календарных графиков производства работ с использованием программных комплексов и специализированных программ  ТД\_3. Подбирает кадры и организует допуск к работе  ТД\_4. Собирает, обрабатывает и анализирует научно-техническую информацию в области строительства  ТД\_5. Отслеживает и изучает изменения технических нормативных правовых актов в сфере производства строительно-монтажных работ |
| Требования к знаниям | Методы выполнения технических расчетов;  технические нормативные правовые акты, регламентирующие строительную деятельность;  информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  методы расчета норм расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда на производство строительно-монтажных работ;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Выполнять необходимых технические расчеты;  подбирать и анализировать перечень необходимых строительных машин, механизмов, приспособлений;  подбирать и анализировать: количество и квалификационный состав работников для выполнения комплекса работ;  перечень необходимых строительных материалов, изделий и конструкций;  читать архитектурно-строительные чертежи, спецификации сметы для подготовки исходных данных;  обрабатывать и анализировать собранную информацию в соответствии с техническими нормативными правовыми актами;  использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  определять нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда на производство строительно-монтажных работ. |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.1.3 Трудовая функция

01.03 “Планирует производство строительно-монтажных работ на возглавляемом строительном участке”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Выполняет выбор оборудования строительного участка производства в соответствии с проектно-сметной документацией  ТД\_2. Составляет ведомости объемов работ  ТД\_3. Разрабатывает календарные планы и графики производства строительно-монтажных работ на строительном участке с использованием программных комплексов и специализированных программ  ТД\_4. Выявляет потребности строительного участка в трудовых ресурсах  ТД\_5. Составляет графики движения рабочих с использованием программных комплексов и специализированных программ  ТД\_6. Привязывает технологические карты, карты трудовых процессов, технологические схемы |
| Требования к знаниям | Типовые решения по устройству и организации строительной площадки;  основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ;  принципы планирования, организации и производства различных видов строительно-монтажных работ;  принципы организации комплексных и специализированных производственных бригад, звеньев;  виды и технические характеристики строительных машин, механизмов и приспособлений;  виды и свойства современных строительных материалов, изделий и конструкций;  требования нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов по организации строительного производства, порядку обустройства строительных площадок;  порядок, правила и принципы разработки календарных планов строительства;  информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  правила и принципы создания инфраструктуры участка производства работ;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Создавать необходимую инфраструктуру строительного участка производства работ;  проводить работы по планировке и разметке строительной площадки с учетом проектной и технологической документации, осуществлять приемку геодезической разбивочной основы;  планировать организацию производства различных видов строительно-монтажных работ;  подготавливать техническое задание по отдельным видам строительно-монтажных работ для производственных бригад, звеньев;  определять необходимые строительные машины, механизмы и приспособления на участке производства работ;  определять потребность необходимых строительных материалов, конструкций и изделий;  использовать технические нормативные правовые акты и проектную документацию на строительство в процессе организации строительного производства, планировать и распределять ресурсы;  разрабатывать календарные планы и графики производства строительно-монтажных работ, выполняемых на строительном участке, графики движения рабочих;  использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности. |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.1.4 Трудовая функция

01.04 “Планирует материально-техническое обеспечение производства на возглавляемом строительном участке”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Выявляет потребности строительного участка в строительных материалах по отдельным видам строительно-монтажных работ  ТД\_2. Составляет графики потребностей в строительных материалах (недельные, месячные) с использованием автоматизированных систем  ТД\_3. Формирует потребности строительного участка в строительной технике и оборудовании, необходимом для производства отдельных видов строительно-монтажных работ  ТД\_4. Составляет графики работы строительных машин и механизмов с использованием автоматизированных систем |
| Требования к знаниям | Графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах по строительным специальностям;  календарный план производства работ по объекту, состав технологических карт на выполнение отдельных видов работ и перечень технологического инвентаря и монтажной оснастки, схемы строповок;  методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов;  технические нормативные правовые акты и методические документы по материально-техническому обеспечению строительной организации;  основные технологии строительного производства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ;  нормативные показатели потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах;  методы расчета потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах;  требования локальных правовых актов, методических документов к составлению и оформлению документации на отпуск материально-технических ценностей подразделениям организации;  методы планирования материально-технического обеспечения строительного производства;  основные прикладные программы автоматизированного планирования и управления материально-техническим обеспечением организации;  порядок хранения, списания и учета строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования;  правила проведения инвентаризации строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования;  требования к нормируемым запасам строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Определять потребность в материально-технических ресурсах, необходимых для производства отдельных видов строительно-монтажных работ;  обеспечивать наличие строительных машин, механизмов, приспособлений, технологического инвентаря на участке производства работ;  обеспечивать наличие необходимых строительных материалов, конструкций и изделий;  использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  разрабатывать календарные графики работы строительных машин и механизмов, поставок и расхода строительных материалов и конструкций |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.2 Обобщенная трудовая функция

02 “Организация производства по отдельным видам строительно-монтажных работ”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень квалификации | 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

5.2.1 Трудовая функция

02.01 “Организует материально-техническое обеспечение строительного производства на возглавляемом строительном участке”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Организует снабжение участка строительными материалами, изделиями и конструкциями надлежащего качества по отдельным видам строительно-монтажных работ  ТД\_2. Организует снабжение участка строительной техникой и оборудованием, необходимым для производства отдельных видов строительно-монтажных работ  ТД\_3. Осуществляет входной контроль материалов, изделий, конструкций  ТД\_4. Организует учет, хранение и распределение материально-технических ресурсов |
| Требования к знаниям | Принципы расчета потребности строительных материалов, изделий и конструкций;  виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники, применяемой при выполнении строительных работ;  виды и свойства современных строительных материалов, изделий и конструкций;  информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  правила транспортировки, складирования и хранения различных видов строительных материалов и комплектующих;  правила размещения, содержания и эксплуатации строительной техники и оборудования на строительном участке;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Определять потребность в строительных материалах, изделиях и конструкциях;  снабжать участок необходимой строительной техникой и оборудованием для производства отдельных видов строительных работ;  снабжать участок необходимыми строительными материалами, изделиями, конструкциями надлежащего качества для отдельных видов строительных работ;  использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  осуществлять организацию складского хозяйства на участке производства по отдельным видам строительных работ;  обеспечивать соответствующие условия хранения материальных ресурсов;  осуществлять организацию размещения, содержания и эксплуатации строительной техники и оборудования для производства отдельных видов строительно-монтажных работ на строительном участке |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики |  |

5.2.2 Трудовая функция

02.02 “Организует производство отдельных видов строительно-монтажных работ на возглавляемом строительном участке”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Производит расстановку бригад и не входящих в их состав звеньев и отдельных рабочих на участке, устанавливает им производственные задания, осуществляет инструктаж по охране труда  ТД\_2. Оформляет разрешения и допуски, необходимые для производства строительно-монтажных работ  ТД\_3. Организует оперативный учет ежедневного выполнения производственных заданий и поступления строительных материалов, конструкций, изделий  ТД\_4. Проводит работу по созданию условий для освоения и выполнения рабочими норм выработки  ТД\_5. Обеспечивает применение в соответствии с назначением лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей, подкосов, кондукторов и других устройств, строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и средств индивидуальной защиты  ТД\_6. Обеспечивает соблюдение технологии производства строительных работ  ТД\_7. Обеспечивает соблюдения графиков ведения строительных работ и выполнения производственных заданий  ТД\_8. Вносит коррективы в планы производства работ с использованием автоматизированных систем |
| Требования к знаниям | Технологию выполнения работ по строительным рабочим профессиям в соответствии с квалификацией;  методы определения объемов производственных заданий;  технологию строительного производства;  методы и способы геодезических измерений в зависимости от характера строительства объекта и требований к точности геометрических параметров;  виды и технические характеристики лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов, траншей и других устройств;  требования актов законодательства, а также проектной документации на строительство и технологической документации к порядку выполнения строительных работ;  организацию строительного производства, принципы управления в строительстве;  требования по охране труда при производстве различных видов строительных работ;  информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления социальной и профессиональной деятельности;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Распределять работы между производственными бригадами, звеньями и отдельными работниками с учетом их специализации, знаний, умений и опыта, устанавливать им производственные задания;  обеспечивать выполнение работ в соответствии со строительными чертежами и схемами;  выполнять геодезические измерения в зависимости от характера строительства объекта и требований к точности геометрических параметров;  проверять наличие и исправность лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов, траншей и иных приспособлений на строительном участке производства работ  организовывать производство отдельных видов строительных работ в соответствии с проектной документацией при проведении строительно-монтажных работ, техническими нормативными правовыми актами, картами трудовых процессов и оперативными планами  осуществлять организацию и руководство ходом строительного производства на возглавляемом участке производства работ;  организовывать и руководить работами по обеспечению мер безопасности на участке производства работ, создавать здоровые и безопасные условия труда в подчиненных производственных бригадах, звеньях;  осуществлять проверку наличия у работников соответствующей подготовки, допусков и разрешений на работу;  использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  соблюдать требования в области охраны окружающей среды при производстве отдельных видов строительно-монтажных работ |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.2.3 Трудовая функция

02.03 “Организует мероприятия, направленные на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности возглавляемого строительного участка”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Принимает необходимые меры по использованию в работе современных технических средств.  ТД\_2. Проводит анализ и оценку эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производственных ресурсов, выявляет резервы повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности строительного участка  ТД\_3. Организует внедрение передовых методов и приемов труда  ТД\_4. Организует проведение на строительном участке мероприятий по повышению уровня механизации работ, внедрению новой техники и технологии и рациональному использованию материально-технических ресурсов  ТД\_5. Участвует в рассмотрении и внедрении в производство рационализаторских предложений |
| Требования к знаниям | Современные тенденции в организационной оптимизации строительного производства, принципах и технологиях организации труда;  современные тенденции в развитии строительного производства, строительных технологий и техники;  современные тенденции в развитии индустрии строительных материалов, строительных изделий и конструкций;  нормативы использования материалов при различных видах работ и пути повышения эффективности использования материально-технических ресурсов;  методы оценки эффективности управления материально-техническими запасами;  методики расчета и критерии оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности строительного участка;  методы оценки производственных ресурсов и выявления резервов повышения эффективности строительного производства;  основные принципы и методы оценки технико-экономической эффективности внедрения новых технических и технологических решений;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Организовывать и осуществлять на строительном участке внедрение новых рациональных методов и приемов труда;  организовывать и осуществлять на участке внедрение комплексной механизации и автоматизации технологических процессов. осуществлять оценку эффективности внедрения новой техники и технологий, механизации и автоматизации строительного производства;  организовывать и осуществлять на строительном участке внедрение мер по оптимизации материально-технического обеспечения строительного производства;  осуществлять оценку экономического эффекта мероприятий по оптимизации материально-технического обеспечения строительного производства;  осуществлять анализ и оценку показателей производственно-хозяйственной деятельности строительного участка;  осуществлять анализ производственных ресурсов и выявление резервов повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности строительного участка;  участвовать в рассмотрении и внедрении в производство рационализаторских предложений по повышению эффективности и производительности труда на строительном участке |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.2.4 Трудовая функция

02.04 “Обеспечивает выполнение на возглавляемом участке производства работ требований по охране труда, требований по обеспечению пожарной безопасности и требований в области охраны окружающей среды”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Обеспечивает выполнение мероприятий по организации производственных территорий, участков работ и рабочих мест в соответствии с требованиями по охране труда; требований по обеспечению пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды  ТД\_2. Обеспечивает организацию и проведение инструктажа работников участка по охране труда, по здоровым и безопасным условиям труда, требованиям по обеспечению пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды  ТД\_3. Проводит первичные на рабочем месте, внеплановые и целевые инструктажи по охране труда  ТД\_4. Контролирует соблюдение на участке требований по охране труда, здоровых и безопасных условий труда, требований по обеспечению пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды  ТД\_5. Вносит предложения по совершенствованию системы управления охраной труда, обеспечению здоровых и безопасных условий труда, требований по обеспечению пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды  ТД\_6. Контролирует соблюдение норм грузоподъемности, переноски грузов, обеспечения рабочих мест знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты |
| Требования к знаниям | Факторы риска, связанные с производством строительных работ;  требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды при производстве различных видов строительных работ;  содержание проектных решений по охране труда, по созданию здоровых и безопасных условий труда, обеспечению требований по обеспечению пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды;  виды инструктажей, проводимых на производственном участке и порядок их проведения;  виды негативного воздействия на окружающую среду при производстве различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;  требования законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; содержание проектных решений в области охраны окружающей среды;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Определять факторы риска, связанные с производством работ, использованием техники и складированием материалов и конструкций;  осуществлять и контролировать работы по: обеспечению безопасности на строительной площадке (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, освещение); обеспечению производственных территорий, участков работ и рабочих мест необходимыми средствами коллективной и/или индивидуальной защиты работников, средствами пожаротушения;  осуществлять контроль использования работниками спецодежды и средств индивидуальной защиты; соблюдать требования по охране труда и требования по обеспечению пожарной безопасности при производстве строительных работ, использовании техники и складировании материалов и конструкций; соблюдение норм переноски тяжестей, чистоты, освещенности и порядка на рабочих местах, в проходах, на подъездных путях;  проводить инструктаж по охране труда, противопожарный инструктаж;  выявлять на участке нарушения требований по охране труда, требований промышленной, экологической безопасности, требований по обеспечению пожарной безопасности и вносить предложения по устранению выявленных недостатков;  определять факторы негативного воздействия строительного производства на окружающую среду;  осуществлять контроль соблюдения проектных решений в области охраны окружающей среды при проведении строительных работ |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.3 Обобщенная трудовая функция

03 “Оформление документации строительного производства”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень квалификации | 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

5.3.1 Трудовая функция

03.01 “Оформляет текущую и исполнительную документацию строительного производства”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Ведет журналы производства работ, входного контроля и приемки конструкций, изделий, материалов  ТД\_2. Формирует ведомости фактического расхода материальных ресурсов  ТД\_3. Оформляет акты освидетельствования скрытых работ, акты промежуточной приемки отдельных ответственных конструкций, акты испытаний  ТД\_4. Оформляет документы исполнительной геодезической съемки  ТД\_5. Осуществляет техническое оформление документов |
| Требования к знаниям | Виды документации в строительстве,  порядок заполнения, периодичность заполнения, нормы расхода материальных ресурсов по видам работ;  программные комплексы и продукты для работы с документацией, съемками и материально-техническими ресурсами;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Осуществлять ведение всей исполнительной документации по выполняемым работам;  осуществлять подсчет материальных ресурсов;  составлять акты освидетельствования скрытых строительных работ, акты промежуточной приемки отдельных ответственных конструкций, акты испытаний;  выполнять геодезические съемки |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.3.2 Трудовая функция

03.02 “Оформляет документацию по охране труда”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Ведет журнал регистрации инструктажа по охране труда  ТД\_2. Ведет журналы учета выдачи средств безопасности  ТД\_3. Ведет журнал регистрации вводного инструктажа по охране труда  ТД\_4. Ведет журнал контроля средств подмащивания  ТД\_5. Ведет журнал контроля лесов  ТД\_6. Оформляет текущую документацию по охране труда и технике безопасности в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов |
| Требования к знаниям | Требования технических нормативных правовых актов к документации по охране труда, санитарно-эпидемиологические требования; требования по обеспечению пожарной безопасности; периодичность проведения контрольных мероприятий |
| Требования к умениям | Осуществлять инструктаж по охране труда;  проводить различные виды инструктажей;  оформлять документацию в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и условиями выполнения работ |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.3.3 Трудовая функция

03.03 “Выполняет работы по составлению отчетной документации”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  2) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  3) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к стажу работы |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Принимает и регистрирует поступающую документацию и корреспонденцию по выполняемой работе, обеспечивает ее сохранность  ТД\_2. Систематизирует, обрабатывает и подготавливает данные для составления отчетов о работе  ТД\_3. Составляет отчет на основании полученных данных |
| Требования к знаниям | Общие виды отчетной документации в строительстве и порядок ее оформления;  внутренние отчетные документы организации; информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Подготавливать необходимые данные для составления отчетной документации;  использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  вести отчетную документацию по объекту, с предоставлением при необходимости расчетных данных |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Соблюдение правил этикета деловых отношений |

5.4 Обобщенная трудовая функция

04 “Управление производством отдельных видов строительно-монтажных работ на возглавляемом строительном участке”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень квалификации | 6 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Высшее образование  2) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  3) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  4) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Стаж в должности мастера строительных и монтажных работ или мастера участка или техника-технолога или техника по подготовке производства или техника не менее 5 лет |

5.4.1 Трудовая функция

04.01 “Руководит работниками возглавляемого участка производства работ”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Высшее образование  2) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  3) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  4) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Стаж в должности мастера строительных и монтажных работ или мастера участка или техника-технолога или техника по подготовке производства или техника не менее 5 лет |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Подбирает, выдает задания и расстанавливает работников на строительном участке  ТД\_2. Оперативно управляет работниками строительного участка  ТД\_3. Принимает решения по перераспределению строительных работ между звеньями и бригадами во избежание простоев  ТД\_4. Принимает выполненные строительные работы на строительном участке |
| Требования к знаниям | Нормы выработки в натуральном и денежном выражении;  правила подсчета объемов работ по видам строительно-монтажных работ;  требования технических нормативных правовых актов к качеству работ, допуски и отклонения;  специализированные программы и программные комплексы;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Рассчитывать фактическую выработку в натуральном и денежном выражении;  принимать управленческие решения в части работников;  оценивать качество работ, предъявленных к приемке;  владеть навыками работы в программных средах;  владеть этикой деловых отношений |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Соблюдение правил этикета деловых отношений |

5.4.2 Трудовая функция

04.02 “Организует и проводит обучение работников”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Высшее образование  2) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  3) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  4) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Стаж в должности мастера строительных и монтажных работ или мастера участка или техника-технолога или техника по подготовке производства или техника не менее 5 лет |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Определяет направления и способы профессионального развития подчиненных  ТД\_2. Определяет необходимость в обучении подчиненных  ТД\_3. Организует обучение подчиненных  ТД\_4. Участвует в обучении подчиненных  ТД\_5. Вносит предложения по присвоению разрядов рабочим  ТД\_6. Участвует в работе комиссии по аттестации рабочих мест  ТД\_7. Оценивает качество результатов обучения подчиненных |
| Требования к знаниям | Квалификационные требования по основным строительным специальностям, потребность в кадрах;  правила аттестации;  информационные технологии;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Выполнять отбор для повышения квалификации подчиненных с учетом перспективы и планируемых работ;  определять качественные показатели выполненных работ;  владеть информационными технологиями и правилами деловых отношений |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Соблюдение правил этикета деловых отношений |

5.4 Обобщенная трудовая функция

05 “Контроль качества строительного производства”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень квалификации | 6 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Высшее образование  2) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  3) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  4) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Стаж в должности мастера строительных и монтажных работ или мастера участка или техника-технолога или техника по подготовке производства или техника не менее 5 лет |

5.5.1 Трудовая функция

05.01 “Организует мероприятия и принимает участие во входном контроле качества строительных материалов, конструкций, изделий”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Высшее образование  2) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  3) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  4) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Стаж в должности мастера строительных и монтажных работ или мастера участка или техника-технолога или техника по подготовке производства или техника не менее 5 лет |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Осуществляет входной контроль материальных ценностей, строительных материалов, конструкций, изделий  ТД\_2. Осуществляет контроль за соблюдением правил хранения материальных ценностей  ТД\_3. Осуществляет контроль за хранением проектно-сметной и ведением исполнительной документации на строительных участках |
| Требования к знаниям | Требования к материалам, конструкциям, изделиям;  виды и свойства современных строительных материалов, изделий и конструкций;  информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  правила транспортировки, складирования и хранения различных видов строительных материалов и комплектующих;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Определять потребность в строительных материалах, изделиях и конструкциях;  снабжать участок необходимой строительной техникой и оборудованием для производства отдельных видов строительных работ;  снабжать участок необходимыми строительными материалами, изделиями, конструкциями, надлежащего качества для отдельных видов строительных работ;  использовать информационные технологии на уровне, необходимом для осуществления профессиональной деятельности;  осуществлять организацию складского хозяйства на участке производства по отдельным видам строительных работ;  обеспечивать соответствующие условия хранения материальных ценностей |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.5.2 Трудовая функция

05.02 “Обеспечивает контроль качества строительно-монтажных работ”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Высшее образование  2) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  3) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  4) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Стаж в должности мастера строительных и монтажных работ или мастера участка или техника-технолога или техника по подготовке производства или техника не менее 5 лет |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Контролирует соблюдение технологической последовательности производства работ и обеспечение их надлежащего качества  ТД\_2. Выявляет причины отклонений результатов отдельных видов строительных работ от требований технических нормативных правовых актов, разрабатывает и реализует меры по устранению выявленных дефектов  ТД\_3. Составляет план мер, направленный на предупреждение возникновения отклонений результатов строительных работ от требований технических нормативных правовых актов и проектной документации на строительство  ТД\_4. Организует мероприятия по сохранению качества выполненных работ при выполнении последующих технологических процессов  ТД\_5. Осуществляет приемочный контроль конструкций и их элементов, законченных видов и этапов строительных работ |
| Требования к знаниям | Технологию выполнения строительно-монтажных работ;  методы контроля качества строительно-монтажных работ;  основные характерные дефекты и причины их появления;  методы устранения дефектов для приведения работ в соответствие с требованиями технических нормативных правовых актов и проектно-сметной документации;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Пользоваться контрольно-измерительными приборами;  подбирать необходимые материалы, инструменты, и оборудование для устранения несоответствий требованиям технических нормативных правовых актов и проектно-сметной документации;  подбирать технологию сохранения результатов работ |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

5.5.3 Трудовая функция

05.03 “Участвует в сдаче заказчику результатов законченных строительных работ, объектов”

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению работника | 1) Высшее образование  2) Среднее специальное образование по соответствующей специальности  3) Повышение квалификации руководящих работников и специалистов  4) Переподготовка и стажировка руководящих работников и специалистов |
| Требования к опыту практической работы | Стаж в должности мастера строительных и монтажных работ или мастера участка или техника-технолога или техника по подготовке производства или техника не менее 5 лет |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | ТД\_1. Участвует в подготовке строительного объекта к сдаче приемочной комиссии  ТД\_2. Участвует в процедуре передачи строительного объекта заказчику  ТД\_3. Участвует в подготовке исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям  ТД\_4. Оказывает помощь в работе комиссии по приемке результатов законченных строительных работ, объектов |
| Требования к знаниям | Знать порядок ввода в эксплуатацию законченного строительством объекта, требования технических нормативных правовых актов о порядке передачи выполненных строительно-монтажных работ заказчику и эксплуатирующим организациям;  требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности |
| Требования к умениям | Представлять заказчику, эксплуатирующим организациям документы, подтверждающие качество строительно-монтажных работ;  представлять членам приемной комиссии документы по их требованию;  демонстрировать работоспособность систем инженерного оборудования;  составлять формы отчетности, установленные заказчиком и технических нормативных правовых актов для приемки работ |
| Специальные условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |