

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.04 Обеспечение строительного производства строительными материалами,**  
**изделиями и оборудованием**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Обеспечение строительного**  
**производства строительными материалами, изделиями и оборудованием**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений и направлена на освоение обучающимися основного вида деятельности (ВПД): *Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием* и формирования соответствующих данной деятельности общих и профессиональных компетенций с учетом требований профессионального стандарта 16.034 «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями».

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена – техник.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании работников в области проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности (ВПД): *Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием* и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

**1.1.1. Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления

	здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием.
ПК4.1.	Обеспечивать строительное производство строительными материалами, изделиями, оборудованием, инструментами, вспомогательными расходными материалами и защитными средствами, требуемыми для охраны труда.
ПК 4.2.	Организовывать работу складского хозяйства.

### 1.1.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>иметь практический опыт:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составления сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;</li> <li>- формирования базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям;</li> <li>- организации работы складского хозяйства.</li> </ul>
<b>уметь:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- классифицировать однотипные и взаимозаменяемые строительные и вспомогательные материалы и оборудование;</li> <li>- взаимодействовать с другими специалистами строительной организации по вопросам потребности строительного производства в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;</li> <li>- пользоваться нормативной информацией о лимитах расходования строительных и вспомогательных материалов и оборудования;</li> <li>- обобщать информацию и рассчитывать показатели потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;</li> <li>- систематизировать и обобщать информацию о заключенных контрактах на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования;</li> <li>- систематизировать данные о поставщиках и производителях строительных и вспомогательных материалов и оборудования по номенклатуре и ценовым характеристикам;</li> <li>- размещать на складской территории материально-технические ресурсы с учетом рационального использования складских площадей, облегчения поиска складированной продукции и доступа к ней для погрузки и вывоза с территории склада;</li> <li>- классифицировать первичные документы по поступающим на склад материально-техническим ресурсам;</li> <li>- формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-</li> </ul>

	<p>технических ресурсов на складе;</p> <p>-работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения.</p>
<b>знать:</b>	<p>-наименования и основную номенклатуру строительных и вспомогательных материалов и оборудования, используемых в строительном производстве;</p> <p>-методы определения потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании, используемых в строительном производстве;</p> <p>-способы обработки информации с использованием программного обеспечения и компьютерных средств;</p> <p>-правила хранения исходной и текущей документации на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования;</p> <p>-правила работы с базой данных и массивами информации по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям;</p> <p>-номенклатуру и основные характеристики строительных и вспомогательных материалов и оборудования;</p> <p>-порядок учета, приемки, выдачи строительных и вспомогательных материалов и оборудования;</p> <p>-стандарты и технические условия на хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования;</p> <p>-правила складского учета и составления материальных отчетов движения грузов, а также первичных документов.</p>

Обучающийся в ходе освоения профессионального модуля в соответствии с требованиями профессионального стандарта 16.034 Профессиональный стандарт «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями» должен овладеть следующими функциями:

**Трудовые действия:**

получение, обобщение и приведение к единому формату и размерности исходной информации о строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;

составление спецификаций и таблиц, отражающих информацию о потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;

передача сводных спецификаций и таблиц специалисту более высокого квалифицированного уровня для их анализа, проверки и внесения необходимых изменений и дополнений;

формирование и хранение базы данных о строительных и вспомогательных материалах и оборудовании в привязке к поставщикам и/или производителям.

**Необходимые умения:**

классифицировать однотипные и взаимозаменяемые строительные и вспомогательные материалы и оборудование;

взаимодействовать с другими специалистами строительной организации по вопросам потребности строительного производства в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;

пользоваться нормативной информацией о лимитах расходования строительных и вспомогательных материалов и оборудования.

**Необходимые знания:**

наименования и основная номенклатура строительных и вспомогательных материалов и оборудования, используемых в строительном производстве;  
методы определения потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании, используемых в строительном производстве;  
способы обработки информации с использованием программного обеспечения и компьютерных средств.

#### **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего -**258** часа, из них:

на освоение МДК -**150** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**8** часов;

консультации -**8** часов;

промежуточная аттестация -**16** часов.

На практики, в том числе:

производственную – **108** часов.