

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

**Утверждено**  
В составе образовательной программы  
Учебно-методическим советом ВГТУ  
28.04.2022 протокол №2

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
предмета

**МДК.04.02 Организация складского хозяйства**

**Специальность:** 08.02.02 «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»

**Квалификация выпускника:** техник

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев

**Форма обучения:** очная

**Год начала подготовки** 2022 г.

Программа обсуждена на заседании методической комиссии филиала ВГТУ в городе Борисоглебске «29» 06 2022 года. Протокол №8,

Председатель методической комиссии филиала ВГТУ в городе Борисоглебске

  
\_\_\_\_\_ Матвеева Л.И.

Программа одобрена на заседании ученого совета филиала ВГТУ в городе Борисоглебске «30» 06 2022 года. Протокол №8.

Председатель учёного совета филиала ВГТУ в городе Борисоглебске

  
\_\_\_\_\_ Григораш В.В.

**2022**

Программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.02 «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений», утвержденного приказом Минобрнауки России от 10 января 2018 г. № 6

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики: Баннова В.В., преподаватель

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.2 Требования к результатам освоения дисциплины .....	4
1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины .....	5
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы.....	6
2.2 Тематический план и содержание дисциплины.....	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению .....	10
3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....	10
3.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	11
3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....	12

# **1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **МДК.02.03 Организация безопасной эксплуатации инженерных сооружений**

### **1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Организация складского хозяйства» относится к дисциплинам профессионального модуля ПМ 04. Обеспечение строительного производства строительными материалами, изделиями и оборудованием.

### **1.2 Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- **У1** Классифицировать первичные документы по поступающим на склад материально-техническим ресурсам;
- **У2** Формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе;
- **У3** Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- **З1** Наименования и основную номенклатуру строительных и вспомогательных материалов и оборудования, используемых в строительном производстве;
- **З2** Методы определения потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании, используемых в строительном производстве;
- **З3** Способы обработки информации с использованием программного обеспечения и компьютерных средств;
- **З4** Правила хранения исходной и текущей документации на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования;
- **З5** Правила работы с базой данных и массивами информации по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт**:

- **П1** выдача строительных и вспомогательных материалов и оборудования, организация отгрузки и внесение соответствующих записей в систему учета;

- **П2** организация проверки фактического наличия строительных и вспомогательных материалов и оборудования, а также списания пришедших в негодность хранящихся на складе ресурсов;
- **П3** подготовка информации об отклонениях фактического остатка хранящихся грузов от установленной нормы запаса, а также об остатках, находящихся без движения, для принятия решения об их ликвидации;
- **П4** ознакомление работников склада с правилами обеспечения сохранности хранящихся на складе строительных и вспомогательных материалов и оборудования;
- **П5** контроль выполнения погрузочно - разгрузочных работ при приемке и отпуске материальных ценностей с целью обеспечения их сохранности.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

**ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

**ОК 02.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК 04.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

**ОК 07.** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

**ОК 09.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 10.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

**ПК 4.1** 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.

### **1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка – 46 часов, в том числе:

обязательная часть - 26 часов;

вариативная часть - 20 часов.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем работы обучающихся в академических часах (всего)</b>	46
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)</b>	36
в том числе:	
лекции	18
практические занятия	18
лабораторное занятие	-
курсовая работа (проект) <i>(при наличии)</i>	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение</b>	10
в том числе:	
<i>изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы</i>	6
<i>подготовка к практическим и лабораторным занятиям</i>	2
<i>выполнение индивидуального или группового задания</i>	2
<i>и др.</i>	-
<b>Консультации</b>	-
<b>Промежуточная аттестация в форме</b>	-
№ 8 семестр – диф.зачет	-

## 2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые знания и умения, практический опыт, ОК, ПК
1	2	3	4
<b>Организация складского хозяйства</b>			
<b>Тема 1. Складское хозяйство</b>	Содержание лекции		31, 32, 34 У1 П1, П2, П4, П5 О1 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПК 4.1, ПК 4.2
	1. Правила организации складского хозяйства: Номенклатура и основные характеристики строительных и вспомогательных материалов и оборудования.	2	
	2. Порядок учета, приемки, выдачи строительных и вспомогательных материалов и оборудования.	2	
	3. Стандарты и технические условия на хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования.	2	
	4. Правила складского учета и составления материальных отчетов движения грузов, а так же первичных документов.	2	
	5. Размещение информации на складе и стройплощадке.	2	
	6. Производственная и исполнительная документация.	2	
	7. Техника безопасности на складе.	2	
	8. Способы оказания первой медицинской помощи.	4	
	Практические занятия:	2	
	1. Основные схемы складирования строительных материалов и конструкций.		
	2. Расчет производственных запасов для основных видов строительных материалов и конструкций.	2	
	3. Расчет полезной площади склада, расчет общей площади склада.	2	
	4. Расчет транспортных средств для доставки строительных грузов.	2	
	5. Изучение правил классификации первичных документов по поступающим на склад материально-техническим ресурсам на объектах по строительству инженерных сооружений.	2	
	6. Ознакомление со средствами пожаротушения.	2	
	Лабораторные работы: не предусмотрены	0	

	Самостоятельная работа обучающихся: систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим работам с использованием литературы, рекомендуемой преподавателем, оформление практических работ и подготовка к их защите.	4	
<b>Тема 2. Ведение складского учета</b>	Содержание лекции		33, 35 У2, У3 ПЗ О1 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ОК 10 ПК 4.1, ПК 4.2
	1. Складские операции и учет материально-технических ресурсов: Правила формирования и поддержания системы учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе.	5	
	2. Специализированное программное обеспечение для организации работы складского хозяйства.	4	
	Практические занятия:	6	
	1. Формирование учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе.		
	Лабораторные работы: не предусмотрены	0	
	Самостоятельная работа обучающихся: систематическая проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим работам с использованием литературы, рекомендуемой преподавателем, оформление практических работ и подготовка к их защите.	2	
<b>Всего:</b>		46	

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины требует наличия учебного кабинета 15.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, информационные стенды, комплект учебно-методической документации, контрольно-измерительные материалы, комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения: компьютер, монитор, проектор, мультимедиа, экран, электронные носители информации (диски, флеш-накопители).

#### 3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) нормативно-правовые документы

1. СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*
2. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ(ред. от 02.07.2013)"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
3. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»

б) Основная учебная литература:

1. Волгин, В. В. Склад. Логистика, управление, анализ / В. В. Волгин. — Москва : Дашков и К, 2015. — 724 с. — ISBN 978-5-394-01944-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/14092.html>
2. Саттаров, Р. С. Логистика складирования : учебно-методический комплекс / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Г. Г. Левкин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 205 с. — ISBN 978-5-4486-0388-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/76889.html>

в) Дополнительная учебная литература:

1. Складские здания. СНиП 31-04-2001 / . — Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. — 16 с. — ISBN 978-5-98908-143-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/22741.html>

2. Пожарная безопасность складов : справочник / под редакцией С. В. Собоурь. — 6-е изд. — Москва : ПожКнига, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-98629-095-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95075.html>
3. Бойцов, Ю. А. Механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ : учебно-методическое пособие / Ю. А. Бойцов, В. А. Пронин. — Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2013. — 22 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/68666.html>

### **3.2 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

<http://www.iprbookshop.ru> - Электронно-библиотечная систем  
<http://www.consultant.ru> - справочная правовая система «Консультант Плюс»

<http://www.garant.ru> - справочная правовая система «Гарант»

[www.government.ru](http://www.government.ru) - сайт Правительства

[www.worldeconomy.ru](http://www.worldeconomy.ru) - сайт статей из ведущих западных экономических изданий по тематике, связанной с проблемами и перспективами развития мировой экономики

### **3.3 Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

*При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.*

*Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.*

*Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.*

## 2 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ


Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Оценка качества освоения программы дисциплины включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по результатам освоения дисциплины.


Результаты обучения (умения, знания)	Формы контроля результатов обучения
<b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="240 728 847 840">— <b>У1</b> Классифицировать первичные документы по поступающим на склад материально-техническим ресурсам;</li><li data-bbox="240 840 847 1019">— <b>У2</b> Формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе;</li><li data-bbox="240 1019 847 1164">— <b>У3</b> Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения.</li></ul>	Текущий контроль в форме: -устного и (или) письменного опроса; -оценки результатов самостоятельной работы. Промежуточная аттестация: -в форме зачета и дифференцированного зачета

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
<p>–<b>31</b> Наименования и основную номенклатуру строительных и вспомогательных материалов и оборудования, используемых в строительном производстве;</p> <p>–<b>32</b> Методы определения потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании, используемых в строительном производстве;</p> <p>–<b>33</b> Способы обработки информации с использованием программного обеспечения и компьютерных средств;</p> <p>–<b>34</b> Правила хранения исходной и текущей документации на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования;</p> <p>–<b>35</b> Правила работы с базой данных массивами информации по строительным вспомогательным материалам оборудованию в привязке к поставщикам (или) производителям.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-устного и (или) письменного опроса;</li> <li>-оценки результатов самостоятельной работы.</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-в форме зачета и дифференцированного зачета</li> </ul>

**Разработчик:**

Филиал ВГТУ в городе Борисоглебске, преподаватель  Баннова В.В.  
(место работы) (занимаемая должность)

**Руководитель образовательной программы**

Филиал ВГТУ в городе Борисоглебске, преподаватель   
(место работы) (занимаемая должность) (подпись, инициалы, фамилия)

**Эксперт**

БДРСУ №2  
(место работы)

  
(подпись)

Бердиков А.А  
(Ф.И.О)

