Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

"Нижегородский строительный техникум"

**Рабочая программа учебной дисциплины**

**Охрана труда и промышленная безопасность**

**08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций**

2015 г.

ОДОБРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_от \_\_\_\_\_\_201\_\_ года

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Рабочая программа рабочей дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 800 от 28 июля 2014 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ НСТ

Разработчик: Конкина И.В., преподаватель

Рекомендована методическим советом ГБПОУ НСТ

Протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины | **стр.**  **4** |
| 1. Структура и содержание учебной дисциплины | **6** |
| 1. Условия реализации учебной дисциплины | **12** |
| 1. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины | **13** |

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Охрана труда и промышленная безопасность**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины "Охрана труда и промышленная безопасность" является частью Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций.

**1.2. Место учебной дисциплины в ППССЗ:**

Учебная дисциплина " Охрана труда и промышленная безопасность " входит в Общепрофессиональный учебный цикл учебного плана ППССЗ по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций на базе основного общего образования

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.**

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

проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

использовать экобиозащитную технику.

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

воздействие негативных факторов на человека;

идентификацию травмирующих и вредных факторов;

методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, экобиозащитную технику;

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

материальные затраты на охрану труда;

особенности обеспечения безопасности условий труда в сфере профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **обладать** общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективностьви качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **обладать** профессиональными компетенциями:

ПК 2.1. Осуществлять эксплуатацию теплотехнического оборудования для производства неметаллических строительных изделий и конструкций.

ПК 2.2. Определять неполадки в работе оборудования, подбирать оборудование по заданным условиям.

ПК 3.1. Осуществлять регулирование и автоматическое управление параметрами технологического процесса.

ПК 3.2. Осуществлять работу контрольно-измерительной аппаратуры.

ПК 3.4. Применять автоматизированные системы управления, автоматизированную систему управления технологическим процессом, микропроцессорную технику в производстве.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

При реализации программы учебной дисциплины " Охрана труда и промышленная безопасность" в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования

максимальной учебной нагрузки обучающегося54часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося36часов;

самостоятельной внеаудиторной работы обучающегося18 часа.

# **2. СТРУКТУРАСОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Охрана труда и промышленная безопасность

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Объем часов |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **54** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **36** |
| в том числе: |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **18** |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

Охрана труда и промышленная безопасность

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа** | **Количество часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1.** **Основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда.** | | **21** |  |
| **Тема 1.1** **Термины и определения основных понятий безопасности труда.** | **Содержание учебного материала**  Термины и определения основных понятий безопасности труда.  Основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда.  Дисциплина труда и трудовой распорядок | 6 | 1 |
| **Тема 1.2. Производственный травматизм** | **Содержание учебного материала**  Психофизиологические требования к условиям труда. Организация трудового процесса.  Производственный травматизм. Анализ причин.  Порядок расследования несчастных случаев на производстве.  Профессиональные заболевания. Анализ причин. | 8 |  |
| **Самостоятельная работа**  Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.  Надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства.  Первая помощь при несчастных случаях. | | 7 |  |
| **Раздел 2.** Система управления охраной труда на предприятии. | | **12** |  |
| **Тема 2.1.**  **Система управления охраной труда на предприятии.** | **Содержание учебного материала**  Распределение функций по обеспечению охраны труда между работниками.  Обучение в области охраны труда.  Аттестация рабочих мест по условиям труда.  Планирование и финансирование в области охраны труда на производстве. | 8 | 1 |
| **Самостоятельная работа**  Порядок обучения и присвоения квалификационных групп и проверки знаний по электробезопасности.  Медицинские осмотры рабочих и служащих. | | 4 |  |
| **Раздел 3. Обеспечение безопасности при проведении работ и эксплуатации оборудования на предприятии по производству строительных изделий и конструкций.** | | **24** |  |
| **Тема 3.1. Технические средства и инженерные решения по обеспечению безопасности труда на предприятии.** | Безопасность труда при эксплуатации подъемно- транспортного оборудования. Безопасность оборудования и сосудов, работающих под давлением. Электробезопасность на предприятии. Обеспечение безопасности при приготовлении бетонных и растворных смесей.  Обеспечение безопасности при формовании и эксплуатации теплотехнического оборудования. Обеспечение безопасности при арматурных работах. Основы пожарной безопасности на предприятии. Использование экобиозащитной техники. | 14 | 1 |
| **Самостоятельная работа**  Подготовка презентаций на темы: «Безопасность при эксплуатации бетоносмесителей», «Безопасность при эксплуатации теплотехнического оборудования», «Безопасность при эксплуатации оборудования для изготовления арматурных изделий»  Подготовка к дифференцированному зачету. | | 7 |  |
|  | **Всего:** | **54** |  |

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

# **3. условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины**

Охрана труда и промышленная безопасность

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия лабораториипо электротехники и основ электронной техники;

Оборудование лаборатории:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* комплект учебно-наглядных пособий
* учебные стенды для выполнения лабораторных работ.

Технические средства обучения:

* мультимедиапроектор или мультимедийная доска;
* измерительные приборы.

В библиотечный фонд входят учебники, учебные и методические пособия, обеспечивающие освоение учебной дисциплины " Охрана труда и промышленная безопасность

Библиотечный фонд дополнен энциклопедиями, справочниками, научной и научно-популярной литературой и т. п.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» обучающиеся имеют возможность доступа к электронным учебным материалам, имеющимся в электронной библиотечной системе [ZNANIUM.COM](http://znanium.com/). и свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам и др.), сайтам государственных, муниципальных органов власти.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Куликов О.Н. Безопасность труда на предприятиях строительных материалов, изделий и конструкций.- М.; Издательский центр «Академия», 2011.-368с.
2. Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве. – М.: КНОРУС, 2013. – 272с.

**Дополнительные источники:**

1. Девисилов В.А. Безопасность труда (охрана труда): учебник для СПУЗ.-М.:Форум, Инфра – М, 2009.
2. Куликов О.Н. Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве: учебник 8-е изд., перераб. и доп.- М.; Издательский центр «Академия», 2012.

**Интернет ресурсы**:

1. www.garant.ru.
2. [www.kodeks.ru](http://www.kodeks.ru).
3. [www.znanium.com](http://www.znanium.com). Электронная библиотечная система.

**4.** **Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины**

Охрана труда и промышленная безопасность

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимисяиндивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучающихся** |
| **Умения:** |  |
| -проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  -использовать экобиозащитную технику. | *Текущий контроль:*   * рейтинговая оценка знаний студентов по дисциплине (ежемесячно); * устный опрос студентов на каждом уроке; * тестовый контроль по темам разделов 1.2, 3.1; * подготовка и представление студентами презентаций по темам занятий раздела 3. * аудиторная контрольная работа по теме 1.2 раздела 1. * аудиторная самостоятельная работа по теме 2.1 раздела 2. |
| **Знания:** |  |
| -воздействие негативных факторов на человека;  -идентификацию травмирующих и вредных факторов;  -методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, экобиозащитную технику;  -правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;  -материальные затраты на охрану труда;  -особенности обеспечения безопасности условий труда в сфере профессиональной деятельности | *Промежуточная аттестация:*   * дифференцированный зачет |