

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный индустриальный университет»  
Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и матери-  
алов

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ И.В. Зоря

подпись

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ**

Безопасность труда в строительстве

08.05.01 - Строительство уникальных зданий и сооружений

Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Квалификация выпускника  
Инженер-Строитель

Форма обучения  
Очная форма

Срок обучения 6 лет

Год начала подготовки 2020

Новокузнецк  
2020

## **1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

- обеспечение будущего выпускника совокупностью теоретических и практических знаний и навыков, необходимых для безопасной работы в НИИ, лабораториях, на строительной площадке и на предприятиях стройиндустрии.

Задачами учебной дисциплины являются:

- обеспечение будущего выпускника совокупностью теоретических и практических знаний и навыков, необходимых для безопасной работы в НИИ, лабораториях, на строительной площадке и на предприятиях стройиндустрии.

## **2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки (специальности) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Введение в профессиональную деятельность;
- Инженерная экология в строительстве;
- Основы электротехники и электроснабжения;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Строительные материалы;
- Компьютерное проектирование в строительстве;
- Технология композиционных строительных материалов.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Методы проектирования эффективных строительных конструкций;
- Надежность строительных конструкций;
- Железобетонные и каменные конструкции (общий курс);
- Технологические процессы в строительстве;
- Организация, планирование и управление в строительстве;
- Технология возведения зданий и сооружений;
- Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений.

## **3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- **Общепрофессиональные компетенции**

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Производственно-технологическая работа	ОПК-8: Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК-8.2 Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	<p>– знать: государственные нормы и нормы предприятия по пожарной, экологической и промышленной безопасности.</p> <p>– уметь: использовать в своей работе (при ведении СМР) государственные и местные нормы промышленной, пожарной и экологической безопасности</p> <p>.</p> <p>– владеть: применением норм безопасности и требовать их выполнения от своих подчиненных .</p>
		ОПК-8.3 Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	<p>– знать: содержание и объем требований по охране труда при осуществлении технологического процесса</p> <p>.</p> <p>– уметь: обеспечивать контроль и соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса.</p> <p>– владеть: системой проведения контроля требований охраны труда на строительном</p>

			производстве .
Организация и управление производством	ОПК-9: Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации	ОПК-9.4 Контролирует соблюдение требований охраны труда на производстве	– знать: график проведения и содержание мероприятий (систему инструктажей) по охране труда на строительной площадке . – уметь: проводить инструктажи и контролировать соблюдение требований охраны труда на строительном производстве . – владеть: обеспечением и руководить проведением контроля за соблюдением требований охраны труда и техники безопасности на строительном производстве. .

#### 4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций, практических занятий (семинаров). Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

### Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>8 семестр</b>
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	академ. час.	<b>108</b>	108
	зачетных единиц	<b>3</b>	3
Лекции, академ. час.		<b>16</b>	16
Лабораторные работы, академ. час.		<b>0</b>	0
Практические работы, академ. час.		<b>16</b>	16
Курсовая работа / проект, академ. час.		<b>0</b>	0
Консультации, академ. час.		<b>0</b>	0
Самостоятельная работа, академ. час.		<b>58</b>	58
Контроль, академ. час.		<b>18</b>	18

### Содержание учебной дисциплины

#### **Раздел 1 Основы охраны труда в Российской Федерации.;**

Тема 1.1 Основные мероприятия по обеспечению безопасных условий труда (Основные организационно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и безопасности производства. Трудовая деятельность и ее риски. Правовые основы охраны труда.);

Тема 1.2 Принципы обеспечения охраны труда (Основные принципы обеспечения охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда.);

Тема 1.3 Действия работников и должностных лиц по соблюдению требований по охране труда. (Обязанность и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению законодательства и государственных нормативных требований по охране труда.);

#### **Раздел 2 Организация работ по охране труда;**

Тема 2.1 Обязанности работодателей по соблюдению требований охраны труда (Документирование и документация по охране труда. Требования к системе управления охраной труда. Организация службы охраны труда на предприятии);

Тема 2.2 Инструкции по охране труда (Инструкции по охране труда и безопасному выполнению работ. Оценка профессионального риска и аттестация рабочих мест. Вовлечение работников в управление охраной труда для повышения ее эффективности. Формы социального партнерства работников и работодателя.);

Тема 2.3 Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. (Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Профессиональные заболевания. Профилактика случаев хронической профессиональной заболеваемости. Меры по предупреждению производственного травматизма и острых профессиональных заболеваний.);

Тема 2.4 Оценка соответствия работ по охране труда требованиям охраны труда. (Оценка соответствия организации работ по охране труда государственным требованиям охраны труда. Сертификация и стандартизация рабочих мест);

**Раздел 3 Обеспечение требований охраны труда на рабочих местах и безопасной деятельности на строительной площадке (Организация безопасных условий труда на рабочем месте при производстве земляных, бетонных, арматурных, опалубочных и монтажных работ, каменных работ);**

Тема 3.1 Организация безопасных условий труда работников;

Тема 3.2 Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. (Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Основные средства коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.);

Тема 3.3 Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов (Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов при строительстве. Основные требования охраны труда на опасных производственных объектах.);

Тема 3.4 Основные требования охраны труда при поддерживающих процессах производства (Основные требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств, обеспечение электробезопасности, пожарной и экологической безопасности на строительных площадках и предприятиях строительной индустрии.);

Тема 3.5 Социальная защита пострадавших (Социальная защита пострадавших на производстве. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, по-рядок расследования и учета профессиональных заболеваний.).

## 5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, академ. час
Тема 1.1.	Основные мероприятия по обеспечению безопасных условий труда	1
Тема 1.2.	Принципы обеспечения охраны труда	1
Тема 1.3.	Действия работников и должностных лиц по соблюдению требований по охране труда.	1

Тема 2.1.	Обязанности работодателей по соблюдению требований охраны труда	1
Тема 2.2.	Инструкции по охране труда	2
Тема 2.3.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	1
Тема 2.4.	Оценка соответствия работ по охране труда требованиям охраны труда.	2
Тема 3.1.	Организация безопасных условий труда работников	1
Тема 3.2.	Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском.	1
Тема 3.3.	Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов	2
Тема 3.4.	Основные требования охраны труда при поддерживающих процессах производства	2
Тема 3.5.	Социальная защита пострадавших	1
<b>Итого:</b>		<b>16</b>

## 6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, академ. час
Раздел 1.	Трудовая деятельность и ее риски Государственное регулирование в сфере охраны труда Обязанности ответственных лиц по соблюдению законодательства и государственных нормативных требований в сфере охраны труда	6
Раздел 2.	Требования к системе управления охраной труда Профессиональные риски. Организация защиты работников от опасных производственных факторов.	4
Раздел 3.	Организация безопасных условий труда на рабочих местах при производстве СМР Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов Социальная защита пострадавших на производстве	6

<b>Итого:</b>	<b>16</b>
---------------	-----------

### 7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, академ. час
	<i>Отсутствуют</i>	
<b>Итого:</b>		<b>0</b>

### 8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, академ. час
	<i>Отсутствуют</i>	
<b>Итого:</b>		<b>0</b>

### 9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, академ. час
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Составление конспекта лекций.	18
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Подготовка к текущему контролю; 4. Составление конспекта лекций.	18
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Подготовка к текущему контролю; 4. Прохождение тестирования; 5. Составление конспекта лекций.	22
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к экзамену</i>	18
<b>Итого:</b>		<b>76</b>

### 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

#### а) литература:

1 Вильман, Ю. А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные и прогрессивные методы : учебное пособие /



Ю. А. Вильман .– 4-е изд., доп. и перераб. – Москва : АСВ, 2014. – 336 с.  
– ISBN 978-5-93093-392-8. – URL:  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930933928.html> (дата обращения: 12.03.2020);

2 Харитонов, В. А. Надежность строительных объектов и безопасность жизнедеятельности человека : учебное пособие / В. А. Харитонов. – Москва : Абрис, 2012. – 367 с. - ISBN 978-5-4372-0078-0. – URL:  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200780.html> (дата обращения: 12.03.2020);

3 Ревич, Я. Л. Технология строительного производства : учебное пособие / Я. Л. Ревич , Е. Н. Рудомин , Ю. А. Мажайский[ и др.] – М. : Издательство АСВ, 2011. – 376 с. – ISBN 978-5-93093-798-5. – URL:  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937985.html> (дата обращения: 12.03.2020);

4 Сугак, Е. Б., Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Е. Б. Сугак - М. : Издательство МИСИ - МГСУ, 2017. - 114 с. - ISBN 978-5-7264-1594-9. – URL:  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785726415949.html> (дата обращения: 12.03.2020).

#### **б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 – ]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

4 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская информационная система РОССИЯ : электронная библиотека / НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва, [200 – ]. – URL: <http://uisrussia.msu.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 ЭБС ЮРАЙТ [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) : электронно-библиотечная система / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 – ]. – URL: <http://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 – ]. – URL:

<http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 – ]. – URL: <https://umczdt.ru/books/>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 – ]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

#### **в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

- ABBYY FineReader 11;
- AutoCAD;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Office 2010;
- Сервис поиска текстовых заимствований Руконтекст.

#### **г) базы данных и информационно-справочные системы:**

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

## **11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины**

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий);
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Составитель:

---

степень, звание, должность

---

инициалы, фамилия

## Приложение А

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность труда в строи- тельстве»

по направлению подготовки (специальности)  
**08.05.01 - Строительство уникальных зданий и сооружений**

(направленность (профиль) «Строительство высотных и больше-  
пролетных зданий и сооружений»)  
форма обучения – Очная форма

#### **1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

- обеспечение будущего выпускника совокупностью теоретических и практических знаний и навыков, необходимых для безопасной работы в НИИ, лабораториях, на строительной площадке и на предприятиях стройиндустрии.

Задачами учебной дисциплины являются:

- обеспечение будущего выпускника совокупностью теоретических и практических знаний и навыков, необходимых для безопасной работы в НИИ, лабораториях, на строительной площадке и на предприятиях стройиндустрии.

#### **2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки (специальности) 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Введение в профессиональную деятельность;
- Инженерная экология в строительстве;
- Основы электротехники и электроснабжения;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Строительные материалы;
- Компьютерное проектирование в строительстве;
- Технология композиционных строительных материалов.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Методы проектирования эффективных строительных конструкций;
- Надежность строительных конструкций;
- Железобетонные и каменные конструкции (общий курс);

- Технологические процессы в строительстве;
- Организация, планирование и управление в строительстве;
- Технология возведения зданий и сооружений;
- Специальные вопросы реконструкции строительных конструкций зданий и сооружений.

### 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

#### – Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
Производственно-технологическая работа	ОПК-8: Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	ОПК-8.2 Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: государственные нормы и нормы предприятия по пожарной, экологической и промышленной безопасности.</li> <li>– уметь: использовать в своей работе (при ведении СМР) государственные и местные нормы промышленной, пожарной и экологической безопасности</li> <li>·</li> <li>– владеть: применением норм безопасности и требовать их выполнения от своих подчиненных .</li> </ul>
		ОПК-8.3 Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: содержание и объем требований по охране труда при осуществлении технологического процесса</li> <li>·</li> <li>– уметь: обеспечивать контроль и соблюдение</li> </ul>

			<p>требований охраны труда при осуществлении технологического процесса.</p> <p>– владеть: системой проведения контроля требований охраны труда на строительном производстве</p>
<p>Организация и управление производством</p>	<p>ОПК-9: Способен организовать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации</p>	<p>ОПК-9.4 Контролирует соблюдение требований охраны труда на производстве</p>	<p>– знать: график проведения и содержание мероприятий (систему инструктажей) по охране труда на строительной площадке</p> <p>– уметь: проводить инструктажи и контролировать соблюдение требований охраны труда на строительном производстве</p> <p>– владеть: обеспечением и руководить проведением контроля за соблюдением требований охраны труда и техники безопасности на строительном производстве.</p>

#### 4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		<b>ИТОГО</b>	<b>8 семестр</b>
Форма промежуточной аттестации			
Трудоёмкость	академ. час.	<b>108</b>	108
	зачетных единиц	<b>3</b>	3
Лекции, академ. час.		<b>16</b>	16

Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	<b>0</b>	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>	<b>16</b>	16
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	<b>0</b>	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	<b>0</b>	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	<b>58</b>	58
Контроль, <i>академ. час.</i>	<b>18</b>	18

## **5 Краткое содержание учебной дисциплины**

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

### **Раздел 1 Основы охраны труда в Российской Федерации.;**

Тема 1.1 Основные мероприятия по обеспечению безопасных условий труда (Основные организационно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и безопасности производства. Трудовая деятельность и ее риски. Правовые основы охраны труда.);

Тема 1.2 Принципы обеспечения охраны труда (Основные принципы обеспечения охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда.);

Тема 1.3 Действия работников и должностных лиц по соблюдению требований по охране труда. (Обязанность и ответственность работников и должностных лиц по соблюдению законодательства и государственных нормативных требований по охране труда.);

### **Раздел 2 Организация работ по охране труда;**

Тема 2.1 Обязанности работодателей по соблюдению требований охраны труда (Документирование и документация по охране труда. Требования к системе управления охраной труда. Организация службы охраны труда на предприятии);

Тема 2.2 Инструкции по охране труда (Инструкции по охране труда и безопасному выполнению работ. Оценка профессионального риска и аттестация рабочих мест. Вовлечение работников в управление охраной труда для повышения ее эффективности. Формы социального партнерства работников и работодателя.);

Тема 2.3 Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. (Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Профессиональные заболевания. Профилактика случаев хронической профессиональной заболеваемости. Меры по предупреждению производственного травматизма и острых профессиональных заболеваний.);

Тема 2.4 Оценка соответствия работ по охране труда требованиям охраны труда. (Оценка соответствия организации работ по охране труда государственным требованиям охраны труда. Сертификация и стандартизация рабочих мест);

**Раздел 3 Обеспечение требований охраны труда на рабочих местах и безопасной деятельности на строительной площадке (Ор-**

**ганизация безопасных условий труда на рабочем месте при производстве земляных, бетонных, арматурных, опалубочных и монтажных работ, каменных работ);**

Тема 3.1 Организация безопасных условий труда работников;

Тема 3.2 Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. (Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Основные средства коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.);

Тема 3.3 Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов (Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов при строительстве. Основные требования охраны труда на опасных производственных объектах.);

Тема 3.4 Основные требования охраны труда при поддерживающих процессах производства (Основные требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств, обеспечение электробезопасности, пожарной и экологической безопасности на строительных площадках и предприятиях строительной индустрии.);

Тема 3.5 Социальная защита пострадавших (Социальная защита пострадавших на производстве. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, по-рядок расследования и учета профессиональных заболеваний.).

## **6 Составитель:**

---

---

---