

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»
в городе Борисоглебске

Согласовано:
Зам. директора по УР
 /В.Н. Перегудова/
«01» сентября 2017 года

Утверждаю:
Директор филиала
 М.В. Болотских /
«01» сентября 2017 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

ОП.10«Охрана труда и техника безопасности в строительстве»

Направление подготовки: **08.02.02 «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»**

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Автор программы Бехзоди Б.

Программа обсуждена на заседании методической комиссии филиала
Протокол №2 от «31» августа 2017 года

Председатель методической комиссии

/



Л.И. Матвеева

Борисоглебск 2017

Примерная программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)
по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО
08.02.02 «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»

Организация-разработчик: Филиал ВГТУ в городе Борисоглебске.

Разработчики: Бехзоди Б.

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения примерной программы

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 08.02.02 «Строительство и эксплуатация инженерных сооружений».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Охрана труда и техника безопасности» относится к дисциплинам общепрофессионального цикла учебного плана.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цели дисциплины: право играет огромную роль в повседневной жизни общества. В условиях рыночной экономики неизмеримо возрастает роль и значение правовых форм и методов управления экономикой, правового обеспечения предпринимательской и профессиональной деятельности, защита прав и законных интересов предпринимательских структур. Изучить действующее законодательство по этим и другим вопросам и является целью изучения дисциплины.

Задачи освоения дисциплины:

Знания, полученные в результате изучения правовых норм, которые имеют непосредственное отношение к профессиональной деятельности, должны укрепить правовую защищенность выпускников специалистов. Эти знания гарантируют соблюдение законности, защищают права и свободы и обеспечивают защищенность от правового произвола.

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

- основные положения по охране труда, технике безопасности и окружающей среды при проектировании инженерных сооружений;
- состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда и организационно-технической документации в строительстве
- правила по технике безопасности на виды работ, выполняемые в строительстве;

уметь:

- организовывать работы по обеспечению охраны труда и техники безопасности на производственной территории и рабочих местах;

- обеспечивать защиту работников от воздействия вредных производственных факторов;
- осуществлять разработку проектной документации с учетом требований охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося __ 100 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося _ 64 часов;
консультация 6 часов;
самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения профессиональной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Участвовать в подготовке и проведении инженерных изысканий.
ПК 1.2	Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения.
ПК 1.3	Участвовать в разработке проекта организации строительства и составления технологических решений инженерных сооружений.
ПК 1.4	Составлять проектно-сметную документацию на строительство инженерных сооружений.
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений.
ПК 2.1	Организовывать и контролировать работы по возведению инженерных сооружений.
ПК 2.2	Обеспечивать рациональное использование строительных машин, механизмов, транспортных средств на участке (объекте).
ПК 2.3	Решать вопросы производственной и социальной деятельности подразделения (участка).
ПК 3.1	Участвовать в обеспечении безопасности инженерных сооружений.
ПК 3.2	Планировать работы по эксплуатации и ремонту инженерных сооружений.
ПК 3.3	Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по реконструкции, усилению инженерных сооружений.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые

	методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>100</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>64</i>
в том числе:	
лекционные занятия	<i>32</i>
практические занятия	<i>32</i>
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Консультации	<i>6</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>30</i>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	-
<i>Итоговая аттестация в форме (указать)</i>	<i>зачет</i>

3.2 Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Общие сведения		
Тема 1.1 Введение. Основные понятия и терминология безопасности труда.	Содержание:		
	1 Введение. Основные понятия и терминология безопасности труда.	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	Самостоятельная работа:	2	
Тема 1.2. Идентификация травмирующих и вредных факторов	Содержание:		
	1 Идентификация травмирующих и вредных факторов	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	Самостоятельная работа:	2	
Раздел 2	Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технических процессов.		
Тема 2.1 Расчет защитного заземления в сетях переменного тока.	Содержание:		
	Расчет защитного заземления в сетях переменного тока.	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	1 Расчет защитного заземления в сетях переменного тока.	2	
	Самостоятельная работа:		
Тема 2.2 Безопасно	Содержание:		
	1. Безопасность оборудования и сосудов работающих под давлением	2	

сть оборудова ния и сосудов работающ их под давление м.	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	Самостоятельная работа:	2	
Раздел 3.	<i>Экобиозащитная техника</i>		
Тема3.1 Экобиоза щитная техника	Содержание:		
	I. Экобиозащитная техника	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	Самостоятельная работа:	2	
Раздел 4.	<i>Производственная санитария, правовые, нормативные, организационные основы охраны труда на предприятии.</i>		
Тема 4.1 Обеспече ние комфортн ых условий для трудо вой деятельно сти	Содержание:		
	I. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	I. Расчет условий для комфортного обеспечения трудовой деятельности	4	
	Самостоятельная работа:	2	
Тема 4.2 Микроклима т помещен ий. Расчет освещен ия.	Содержание:		
	I. Микроклимат помещений. Расчет освещения.	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	I. Расчет освещения.	4	
	Самостоятельная работа:		
		2	
Тема 4.3 Защита от физически х негативн ых	Содержание:		
	1. Защита от физических негативных факторов	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	I. Защита от физических негативных факторов	2	

факторов	Самостоятельная работа:	2	
Тема 4.4 Выбор и расчет средств глушения шума и вибрации	Содержание:		
	I. Выбор и расчет средств глушения шума и вибрации	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	I. Выбор и расчет средств глушения шума и вибрации	2	
	Самостоятельная работа:	4	
Тема 4.5 Защита от химических и биологических негативных факторов	Содержание:		
	I. Защита от химических и биологических негативных факторов	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	I. Защита от химических и биологических негативных факторов	6	
	Самостоятельная работа:	2	
Тема 4.6 Психофизиологические и эргометрические основы безопасности труда	Содержание:		
	I. Психофизиологические и эргометрические основы безопасности труда	4	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	I. Психофизиологические и эргометрические основы безопасности труда	2	
	Самостоятельная работа:	8	
Тема 4.7 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда.	Содержание:		
	I. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда.	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	I. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда.	4	
	Самостоятельная работа:	8	
Тема 4.8 Расследование и учет несчастных случаев на производстве,	Содержание:		
	I. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	I. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма	4	
	Самостоятельная работа:	4	

анализ травматизма			
Раздел 5.	<i>Материальные затраты на охрану труда</i>		
Тема 5.1 Материальные затраты на охрану труда	Содержание:		
	I. Материальные затраты на охрану труда	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	Самостоятельная работа:		
Раздел 6.	<i>Особенности обеспечения условий труда в сфере профессиональной деятельности</i>		
Тема 6.1 Пожарная безопасность на строительной площадке	Содержание:		
	I. Пожарная безопасность на строительной площадке	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	Самостоятельная работа:	2	
Тема 6.2 Требования безопасности на строительной площадке	Содержание:		
	I. Требования безопасности на строительной площадке	2	
	Лабораторные работы:		
	Практические работы:		
	Самостоятельная работа:	4	
Всего		100	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для проведения ряда занятий по дисциплине необходимы аудитории, оснащенные презентационным оборудованием .

Для обеспечения практических занятий и тестирования требуется компьютерный класс с комплектом лицензионного программного обеспечения (при использовании электронных изданий - компьютерный класс с выходом в Интернет).

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

4.2.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

Основные источники:

1. Колотушкин В.В. Безопасность жизнедеятельности при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие /В.В. Колотушкин, С.Д.Николенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 193 с. : ил. - Библиогр.: с. 193 (17 назв.). - ISBN 978-5-89040-512-8 : 40-90.
2. Справочное пособие. К СП 12-136-2002. (Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ) [Электронный ресурс]/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013.— 112 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22745>.— ЭБС «IPRbooks»

4.2.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Консультирование посредством электронный почты.
2. Использование презентаций при проведении лекционных занятий.

4.2.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. <http://www.diss.rsl.ru>
2. <http://www.e.lanbook.com>
3. <http://elibrary.ru>
4. <http://www.iprbookshop.ru>
5. <http://arbicon.ru>
6. <http://catalog.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Лабораторные, контрольные, курсовые работы по данной дисциплине учебным планом не предусмотрены.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов
<ul style="list-style-type: none"> ● основные положения по охране труда, технике безопасности и окружающей среды при проектировании инженерных сооружений; ● состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда и организационно-технической документации в строительстве ● правила по технике безопасности на виды работ, выполняемые в строительстве; 	<p>Тестирование(Т), Зачет.</p>

<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">● организовывать работы по обеспечению охраны труда и техники безопасности на производственной территории и рабочих местах;● обеспечивать защиту работников от воздействия вредных производственных факторов;● осуществлять разработку проектной документации с учетом требований охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.	<p>Тестирование(Т), Зачет.</p>
---	------------------------------------

Разработчики:

Филиал ВГТУ в городе Борисоглебске преподаватель Бехзоди Б.



Руководитель ПССЗ /М.Н. Сутормина

Программа обсуждена на заседании методической комиссии
«31» августа 2017 года Протокол № 2



Председатель методической комиссии / Л.И. Матвеева