

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ



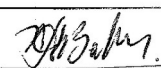
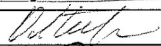
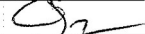
ОП 10. Охрана труда

(код и наименование дисциплины по учебному плану специальности)

Для специальности: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Входит в состав цикла: обще профессиональный цикл

Форма обучения: очная, заочная

Статус	Должность	И.О. Фамилия	Подпись
Разработчик	Доцент	М.Н. Вишняк	
Одобрена на заседании кафедры БЖД <u>19.04.2019,</u> протокол № <u>8</u>	Зав. кафедрой БЖД	А.А. Мельберт	
Согласовал	Руководитель ППСЗ	А.В. Величко	
	Директор УТК	О.Л. Бякина	
	Директор УМЦ	С.Г. Андреенко	

Барнаул 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	3
1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	3
1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	6
2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению.....	10
3.2 Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.....	10
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) Фонд оценочных материалов по дисциплине.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Методические рекомендации и указания	27

1 Паспорт рабочей программы дисциплины *Охрана труда*

1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Обязательная часть общепрофессионального цикла.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины: Цель учебной дисциплины - формирование знаний и умений, соответствующих ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.7 ФГОС СПО.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Номер /индекс компетенции по ФГОС СПО	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:	
		знания	умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда; – правила безопасности при производстве работ	- проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику; - принимать меры для исключения производственного травматизма; - применять средства индивидуальной защиты; - пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения; применять безопасные методы выполнения работ
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.		
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ		
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов		
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог		
ПК 3.7	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения		

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов по формам обучения	
	очная	заочная
Общий объем учебной нагрузки	72	72
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	48	8
в том числе:		
лекционные занятия	32	4
практические занятия	16	4
Самостоятельная работа студента	22	62
в том числе:		
<i>Подготовка к лекционным и практическим занятиям</i>	20	60
<i>Подготовка к зачету с оценкой</i>	2	2
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	2	2

2.2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов по формам обучения		Уровень освоения
		очная	заочная	
Раздел 1	Нормативно-правовые основы охраны труда			4
Тема 1.1. Предмет Охрана труда. Основные понятия.	Содержание учебного материала: Лекции: Цели и задачи охраны труда. Определение и понятия. Законодательство в области охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья, требования безопасности, основы профгигиены, профсанитарии и пожарной безопасности. Нормативные документы по государственному управлению охраной труда. Практические занятия: Специальная оценка условий труда по акустическому фактору. Производственный шум. Оценка снижения уровня шума при использовании шумоизолирующих перегородок из различных материалов.	4	2	Репродуктивный*
Тема 1.2. Общие требования безопасности, предъявляемые к производственному оборудованию	Содержание учебного материала: Лекции: Вредные и опасные производственные факторы. Требования безопасности, предъявляемые к производственному оборудованию Практическое занятие: Специальная оценка условий труда по акустическому фактору. Определение звукоизолирующих свойств различных материалов. Приобретение навыков нормирования шума, умения разрабатывать рекомендации по уменьшению шума.	4	2	Продуктивный
	Самостоятельная работа обучающихся: Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка к лекциям. Для овладения знаниями: прочитать учебник. Для закрепления и систематизации знаний: прочитать конспект лекций, повторить материал учебника. Для формирования умений: составить схему ответа.	5	15	Продуктивный
Раздел 2	Производственный травматизм и профессиональные заболевания			
Тема 2.1. Несчастные случаи на производстве и профессиональные	Содержание учебного материала: Лекции: Принципы промышленной безопасности в области охраной труда. Методы и средства обеспечения безопасности в области предотвращения травматизма на производстве. Профилактика профессиональных заболеваний.	4		Репродуктивный

заболевания. Тема 2. 2. Классификация причин несчастных случаев и профзаболеваний	Лекции: Расследование несчастных случаев на производстве. Оформление нормативных актов по форме Н-1 для конкретного несчастного случая.	4		<i>Репродуктивный</i>
	Практическое занятие: Расчет производственного травматизма. Изучаются статистические данные по травматизму на предприятиях, производится расчет показателей травматизма.	4	2	<i>Продуктивный</i>
Самостоятельная работа обучающихся: Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка к лекциям. Для овладения знаниями: прочитать учебник, составить схемы своего ответа. Для закрепления и систематизации знаний: прочитать конспект лекций, повторить материал учебника. Для формирования умений: решение задач по теме.		5	15	<i>Продуктивный</i>
Раздел 3	Основы производственной санитарии			
Тема 3.1. Правовые основы производственной санитарии	Содержание учебного материала: Лекции: Принципы организации надзора и контроля в области охраны труда на производстве. Организация надзора и контроля охраны труда в области производственной санитарии.	4	1	<i>Репродуктивный</i>
Тема 3.2. Инструкции и инструктажи по охране труда	Лекции: Виды инструктажей по охране труда Практическое занятие: Составление инструкции по охране труда для наладчика металлорежущего и аддитивного оборудования	4		<i>Репродуктивный</i>
		4		<i>Продуктивный</i>
Самостоятельная работа обучающихся: Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка к лекциям. Для овладения знаниями: прочитать учебник. Для закрепления и систематизации знаний: прочитать конспект лекций, повторить материал учебника. Для формирования умений: изучение предложенных преподавателем инструкций по охране труда.		5	15	<i>Продуктивный</i>
Раздел 4.	Правила требований безопасности отдельных видов работ			
Тема 4.1. Классификация производственных процессов	Содержание учебного материала: Лекции: Понятие о производственных процессах, их классификация, основные направления создания безопасных производственных процессов для организации охраны труда. Общие требования безопасности производственных процессов. Безопасность производств на стадии проектирования. Безопасность производства	4	1	<i>Репродуктивный</i>

	работ, требования безопасности к производственным помещениям, требования безопасности к территории предприятия.			
Тема 4.2. Производственная безопасность	Лекции: Индивидуальные средства защиты работающих на производстве Преподаватель задает предприятие и рабочее место. Студенты определяют 5 наиболее характерных опасных и вредных факторов, подбирают комплект СИЗ, используя справочную литературу. Дают характеристику средств защиты различных органов человека, излагают условия хранения и выдачи СИЗ.	4		<i>Репродуктивный</i>
Самостоятельная работа обучающихся: Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка к лекциям. Для овладения знаниями: прочитать учебник. Для закрепления и систематизации знаний: прочитать конспект лекций, повторить материал учебника. Для формирования умений: составить схемы своего ответа.		5	15	<i>Продуктивный</i>
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к зачету		2	2	<i>Репродуктивный</i>
Промежуточная аттестация		Зачет с оценкой (2 часа)	Зачет с оценкой (2 часа)	
Всего:		72	72	

**Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
ознакомительный - узнавание ранее изученных объектов, свойств;
репродуктивный - выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством;
продуктивный - планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия следующих аудиторий:

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: проектор, экран, персональный компьютер с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, MS Office Standard 2007, Windows 7 Professional, Adobe Flash Player 11 ActiveX, Adobe Reader 9.5.0 – Russian, Google Chrome, Java™ 6 Update 20, K-Lite Codec Pack 5.7.0 (Full), LibreOffice 5.0.4.2, OpenOffice.org 3.2, scilab-5.5.2.

- учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия, уроки), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, наглядные пособия; учебно-методический комплекс дисциплины. Технические средства обучения: проектор, экран, персональный компьютер с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Программное обеспечение: Windows 7 Professional, MS office standart 2013.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115489>.

Дополнительная литература

2. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко ; под ред. Э.А. Арустамова. - 21-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 446 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02972-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098>.

3. Сибикин, Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий : учебник / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 501 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499471> – ISBN 978-5-4475-9977-5.

4. Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-3624-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119625>.

Интернет-ресурсы

6. Интерактивный портал по труду и занятости населения Алтайского края. Режим доступа: <https://portal.aksp.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также при выполнении студентами индивидуальных заданий, сдаче зачета с оценкой.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
знания: - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда; - правила безопасности при производстве работ	<i>Опросы на практических занятиях, тестирование, зачет с оценкой</i>
умения: - проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику; - принимать меры для исключения производственного травматизма; - применять средства индивидуальной защиты; - пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения; - применять безопасные методы выполнения работ	<i>Опросы на практических занятиях, тестирование, зачет с оценкой</i>

Лист актуализации рабочей программы дисциплины

Наименование дисциплины	Кафедра-разработчик РПД	Предложения об изменении РПД	Подпись заведующего кафедрой/протокол заседания кафедры
1	2	3	4

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И УКАЗАНИЯ

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСВОЕНИЮ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Программа дисциплины «Охрана труда» является частью программы подготовки специалистов среднего звена СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства. Учебная дисциплина Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл. «Охрана труда» является комплексной дисциплиной, изучающей требования безопасности труда. С учетом общепрофессиональной специфики программы учебный материал направлен на овладение студентами основных общетеоретических проблем в системе «Природа-человек-общество», развитие целостных представлений о причинах возникновения опасных и вредных производственных факторов в процессе трудовой деятельности.

Цель изучения дисциплины Охрана труда:

- формирование и пропаганда безопасности труда на производстве;
- анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;
- обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- изучение правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в структурном подразделении (на предприятии).

Содержание дисциплины представлено в дидактических единицах, по итогам изучения, которых предусмотрен текущий контроль. Промежуточная аттестация представляет собой зачет с оценкой.

Для подготовки к зачету, практическим занятиям необходимо изучать предложенную литературу, а также выполнять индивидуальные задания, доклады, что позволит оптимально усвоить изучаемые вопросы и овладеть вышеуказанными компетенциями.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ СТУДЕНТАМ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Практические занятия - одна из основных форм организации учебного процесса, представляющая собой коллективное обсуждение студентами теоретических вопросов под руководством преподавателя.

Выполнение практических работ направлено на достижение следующих целей:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление полученных теоретических знаний;
- формирование умений, получение первоначального практического опыта по выполнению профессиональных задач в соответствии с требованиями к результатам освоения дисциплины.

Выполнение практических работ направлено на закрепление полученных в ходе изучения тем знаний и реализацию выполнения требований к уровню подготовки студентов, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни.

Практические занятия существенно повышают качество знаний, их глубину, конкретность, оперативность, значительно усиливают интерес к изучению дисциплины, помогают обучающимся полнее осознать практическую значимость общественных наук.

Порядок выполнения практических работ:

1. Студент должен прийти на практическое занятие подготовленным по данной теме.
 2. После выполнения работы студент представляет письменный отчет.
 3. Отчет о проделанной работе следует выполнять в тетради для практических работ в клетку.
 4. Перед выполнением работы необходимо ознакомиться с порядком ее выполнения.
 5. Выполнить и сдать работу.
- Требования к оформлению отчетов:
1. Указываются номер и название работы.
 2. Указывается цель работы.
 3. Указывается номер задания.
 4. При решении задач краткая запись условия отделяется от решения и в конце решения ставится ответ. Решения задач должны сопровождаться краткими, но достаточно обоснованными пояснениями, записываются используемые формулы.