

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и ИО
Дата подписания: 18.09.2023 17:21:59
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1e2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор АТК

_____ В.А. Зибров

Охрана труда

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за	Авиационно-технологический колледж	
Учебный план	15.02.08 -2022-1-ТМ11.plx Технология машиностроения Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический	
Квалификация	техник	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	77	Формы контроля в семестрах: зачеты с оценкой 5
в том числе:		
аудиторные занятия	52	
самостоятельная работа	19	

Документ подписан простой электронной подписью
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:29:52
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	5		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
	Лекции	44	44	44
Практические	8	8	8	8
Консультации	6	6	6	6
Итого ауд.	52	52	52	52
Сам. работа	19	19	19	19
Итого	77	77	77	77

Документ подписан простой электронной подписью
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:29:52
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

2022 г.

Программу составил(и):

Преп., С.Ю. Антонова _____

Рецензент(ы):

Преп., Л.Н. Гончарова; Преп., Т.И. Аристова _____

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Охрана труда

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 г. № 350)

составлена на основании учебного плана:

Технология машиностроения

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

утвержденного Учёным советом университета от 19.04.2022 протокол № 13.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

Авиационно-технологический колледж

Протокол от 31.08.2022 г. № 1

Срок действия программы: 2022-2025 уч.г.

личная подпись

инициалы, фамилия

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	ОП.13.
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 1:	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2:	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы 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 и команде, 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
ПК 1.1.:	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей
ПК 1.2.:	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования
ПК 1.3.:	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции
ПК 1.4.:	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей
ПК 1.5.:	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей
ПК 2.1.:	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
ПК 2.2.:	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
ПК 2.3.:	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
ПК 3.1.:	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей
ПК 3.2.:	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	действие токсичных веществ на организм человека;
3.1.2	- меры предупреждения пожаров и взрывов;
3.1.3	- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
3.1.4	- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
3.1.5	- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
3.1.6	- правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
3.1.7	- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
3.1.8	- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
3.1.9	- предельно допустимые вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
3.1.10	- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
3.1.11	- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

3.1.12	- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
3.2.2	- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
3.2.3	- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
3.2.4	- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
3.2.5	- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
3.2.6	- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда						
1.1	Требования охраны труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда. Обучение работников безопасным методам труда на производстве. /Лек/	5	4	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
1.2	Требования охраны труда Практическое занятие № 1 Тема: Структура охраны труда на предприятии. Составить схемы организации и управления охраной труда на производственном объекте. Изучить права и обязанности работника и работодателя в области охраны труда. /Пр/	5	2	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
1.3	Правовое и организационное обеспечение охраны труда на производственном объекте: законодательство в области охраны труда; обязанности работодателя, работника в области охраны труда; условия охраны труда в коллективном договоре; система управления охраной труда на предприятии, структура охраны труда на предприятии. /Ср/	5	5	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
1.4	Обеспечение прав работников на охрану труда. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. /Лек/	5	4	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
	Раздел 2. Производственная безопасность						

2.1	Производственный травматизм. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии. /Лек/	5	8	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
2.2	Производственный травматизм Практическое занятие № 2 Тема: «Анализ несчастных случаев на производстве». Составление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1. Практическое занятие № 3 Тема: Оказание первой помощи при различных травмах. Отработка навыков оказания первой (доврачебной) медицинской помощи при кровотечениях и травмах. /Пр/	5	2	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
2.3	Безопасность технологических процессов. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проект-ной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования. /Лек/	5	8	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
2.4	Безопасность технологических процессов Практическое занятие № 4 Тема: Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте. 1. Методы оценки уровня безопасности механического оборудования и технологических процессов. /Пр/	5	2	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
2.5	Безопасность технологических процессов. Изучение опасностей, возникающих в технических системах. Анализ ошибок персонала и способов их предотвращения. Основные меры безопасности при эксплуатации механического оборудования и безопасности технологического процесса в профессиональной деятельности. /Ср/	5	5	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
	Раздел 3. Производственная санитария						

3.1	Основы производственной санитарии. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. Освещение производственных помещений. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. Требования электробезопасности. /Лек/	5	8	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
3.2	Средства индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль. /Лек/	5	8	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
3.3	Средства индивидуальной защиты Практическое занятие № 5 Использование средств индивидуальной и групповой защиты. Отработка навыков использования противогазов ГП- 7. /Пр/	5	2	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
3.4	Охрана труда при работе с вычислительной техникой. Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ. /Лек/	5	4	ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 3.1. ПК 3.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
3.5	Консультации /Конс/	5	6				
3.6	Работа над конспектом лекций. Подготовка к дифференцированному зачету /Ср/	5	9				

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

ФОС прикреплен в приложении

5.2. Темы письменных работ

ФОС прикреплен в приложении

5.3. Перечень видов оценочных средств

ФОС прикреплен в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Карнаух Николай Николаевич, Карнаух Н. Н.	Охрана труда: Учебник Для СПО	Москва: Юрайт, 2020

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.2	Родионова Ольга Михайловна, Семенов Дмитрий Алексеевич, Родионова О. М., Семенов Д. А.	Охрана труда: Учебник Для СПО	Москва: Юрайт, 2020
Л1.3	Михаилиди, А.М., А. М. Михаилиди	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве: учебное пособие для спо	Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Графкина Марина Владимировна	Охрана труда: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018
Л2.2	Беляков Геннадий Иванович	Охрана труда и техника безопасности: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2018
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Федоров Петр Михайлович	Охрана труда: Практическое пособие	Москва: Издательский Центр РИОР, 2020
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	<p>Реализация учебной дисциплины ОП.13 Охрана труда требует наличия учебного кабинета охраны труда. Учебный кабинет по охране труда, оборудованный столами, стульями, доской, местом преподавателя. Оборудование учебного кабинета: психометр аспирационный М-34, ИГС-98 «Хмель» В, дозиметр ДБГ-06-Т, гигрометр психометрический ВИТ-1, тренажер «Максим-1-01, проти-вогаз ПГ-7, респиратор У-2Кр2, респиратор У-2Кр3; демонстрационная модель (в разрезе) общевоискового пртивогаза- лицевая часть -ШМ-41 и коробка МО-4, действующая модель – «Пресс с фотоэлементной защитой; марлевые повязки, аптечка. Технические средства обучения: телевизор DAEWOO, компьютер, видеоплеер, DVD Supra, графопроектор Лектор 2000-ДП22В, диапроектор Протон, кинопроектор «Лети», аудиовизуаль-ные средства учебной информации, диафильмы, слайды по оповещению о ЧС, о электробезо-пасности, по оказанию первой медицинской помощи при поражении электрическим током, учебный фильм «Пожарная безопасность в современных условиях». Плакаты: по охране труда, гигиене труда, коллективные и индивидуальные средства защиты.</p>
-----	--

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания прикреплены в приложении