

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и ИО  
Дата подписания: 22.09.2023 22:22:37  
Уникальный идентификатор:  
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	<b>Авиационно-технологический колледж</b>	
Учебный план	15.02.16-2023-1-ТМ9.plx Технология машиностроения Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический	
Квалификация	<b>Техник-технолог</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	36	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		
аудиторные занятия	36	
самостоятельная работа	0	

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	3		Итого	
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	36	36	36	36
Итого	36	36	36	36

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

2023 г.

Программу составил(и):

\_\_\_\_\_

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 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (приказ Минобрнауки России от 14.06.2022 г. № 444)

составлена на основании учебного плана:

Технология машиностроения

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

утвержденного Учёным советом университета от 21.03.2023 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

**Авиационно-технологический колледж**

Протокол от 15.03.2023 г. № 7

Срок действия программы: 20222027 уч.г.

личная подпись

инициалы, фамилия

**1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

1.1	Формирование знаний и навыков использования безопасных методов и средств труда и знакомство с основными требованиями охраны труда в профессиональной деятельности.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	ОП.07
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Учебная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
2.2.2	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.3	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.4	Учебная практика
2.2.5	Учебная практика
2.2.6	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.7	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.8	Учебная практика
2.2.9	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.10	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования
2.2.11	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования
2.2.12	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий
2.2.13	Безопасность жизнедеятельности
2.2.14	Учебная практика
2.2.15	Учебная практика
2.2.16	Гидравлические и пневматические системы (элективный курс)
2.2.17	Экологические основы природопользования
2.2.18	Учебная практика
2.2.19	Освоение основных профессиональных приемов
2.2.20	Экономика и организация производства
2.2.21	Экзамен по модулю
2.2.22	Экзамен по модулю
2.2.23	Экзамен по модулю
2.2.24	Экзамен по модулю
2.2.25	Экзамен по модулю
2.2.26	Экзамен по модулю
2.2.27	Производственная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
2.2.28	Учебная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
2.2.29	Производственная практика "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"
2.2.30	Производственная практика "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"
2.2.31	Учебная практика "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"
2.2.32	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
2.2.33	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
2.2.34	Учебная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"
2.2.35	Производственная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"

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

<b>ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</b>
<b>ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</b>
<b>ОК 03.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</b>
<b>ОК 04.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</b>
<b>ОК 05.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</b>
<b>ОК 06.: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</b>
<b>ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</b>
<b>ОК 08.: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</b>
<b>ОК 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</b>

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты; правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
3.1.2	- действие токсичных веществ на организм человека; категорирование производств по взрывопожароопасности; меры предупреждения пожаров и взрывов; общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; предельно допустимые концентрации вредных веществ.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
3.2.2	- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

#### 4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литерату-ра	Актив и Инте-ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда</b>						
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/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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. /Лек/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
	<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>						
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 возникновений, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии. /Лек/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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/	3	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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/	3	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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. /Пр/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
	<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>						
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/	3	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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/	3	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	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. /Пр/	3	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1		
-----	---	---	---	---	-----------------------------	--	--

### 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
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	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, видеоплейер, 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.
-----	--

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

Методические указания прикреплены в приложении