

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и Ю  
Дата подписания: 21.09.2023 22:46:42  
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

# Трудовое право и охрана труда на производственном участке

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за	<b>Авиационно-технологический колледж</b>	
Учебный план	24.02.01-2022-2-ПЛА9.plx Производство летательных аппаратов Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический	
Квалификация	<b>техник</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	106	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		
аудиторные занятия	72	
самостоятельная работа	26	

2022 г.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	8		Итого	
Неделя	9			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	54	54	54	54
Практические	18	18	18	18
Консультации	8	8	8	8
Итого ауд.	72	72	72	72
Сам. работа	26	26	26	26
Итого	106	106	106	106

2022 г.

Программу составил(и):

Преп., Антонова С.Ю. \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Преп., Попова С.О. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины (модуля)

**Трудовое право и охрана труда на производственном участке**

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 24.02.01 ПРОИЗВОДСТВО ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 г. № 362)

составлена на основании учебного плана:

Производство летательных аппаратов

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

утвержденного Учёным советом университета от 21.03.2022 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

**Авиационно-технологический колледж**

Протокол от 31.08.2022 г. № 1

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

личная подпись

инициалы, фамилия

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

Цикл (раздел) ОП:	МДК.03.02.
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Делопроизводство производственного участка
<b>2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.2	Производственная практика (по профилю специальности)

### 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 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 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 3.1.:** Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение участком производственных заданий

**ПК 3.2.:** Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ

**ПК 3.3.:** Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением ИКТ

**ПК 3.4.:** Обеспечивать безопасность труда на производственном участке

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

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно хозяйственную деятельность организации, ГОСТы, ИСО (системы менеджмента качества);
3.1.2	основы менеджмента, структуру организации; механизмы ценообразования, методы нормирования труда, формы и системы оплаты труда;
3.1.3	основы управленческого учета;
3.1.4	цели и задачи структурного подразделения, рациональные методы планирования и организации производства;
3.1.5	основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
3.1.6	порядок разработки и оформления технической документации и ведения делопроизводства;
3.1.7	задачи и содержание автоматизированной системы управления производством;
3.1.8	основы организации труда и управления;
3.1.9	правила техники безопасности, промышленной санитарии и охраны труда, виды и периодичность инструктажа.
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	планировать работу участка по установленным срокам производственных заданий по объему производства продукции (работ, услуг), заданной номенклатуре (ассортименту);
3.2.2	осуществлять в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами, регулирующими производственно-хозяйственную
3.2.3	деятельность организации, руководство производственным участком;
3.2.4	своевременно подготавливать производство, проводить оперативное планирование работ коллектива исполнителей, составлять календарный
3.2.5	план работы структурного подразделения, обеспечивать расстановку рабочих и бригад;

3.2.6	обеспечивать исполнителей предметами и средствами труда;
3.2.7	контролировать соблюдение технологических процессов, оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; производить взаимодействие с различными подразделениями;
3.2.8	проверять качество выпускаемой продукции или выполняемых работ, осуществлять мероприятия по предупреждению брака и повышению качества продукции (работ, услуг);
3.2.9	осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, технической эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль за их соблюдением;
3.2.10	анализировать результаты производственной деятельности, контролировать расходование фонда оплаты труда, установленного участку, обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
3.2.11	проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической, других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений с применением ИКТ;
3.2.12	готовить предложения о поощрении рабочих или применении мер материального воздействия, о наложении дисциплинарных взысканий на нарушителей производственной и трудовой дисциплины;
3.2.13	организовывать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих и бригадиров, обучению их вторым и смежным профессиям, проводить воспитательную работу в коллективе;
3.2.14	рассчитывать основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
3.2.15	оформлять документацию в соответствии с требованиями документационного обеспечения управления;
3.2.16	использовать данные бухгалтерского учета и отчетности в практической деятельности;
3.2.17	использовать программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства для решения экономических и управленческих задач;

#### 4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Введение</b>				Л1.1		
1.1	Содержание дисциплины. Цели и задачи предмета. Его место и значение в подготовке специалистов. Основные направления устойчивого развития объектов экономики с точки зрения безопасности производства. /Лек/	8	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Э1 Э2		
	<b>Раздел 2. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>				Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1		
2.1	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. Основные документы и положения по охране труда. Правила и нормы по технике безопасности и производственной санитарии. Организация охраны труда на предприятии. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Ответственность должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда. /Лек/	8	8	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Э1 Э2		
2.2	Самостоятельная работа. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии. /Ср/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		

	<b>Раздел 3. Классификация опасных и вредных производственных факторов и их воздействие на человека</b>				Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1		
3.1	Классификация опасных и вредных производственных факторов и их воздействие на человека. 1. Классификация опасных и вредных факторов. Допустимое воздействие опасных и вредных факторов на организм человека. Органы чувств и их чувствительность. Центральная нервная система (ЦНС). Естественные системы защиты организма. Классификация условий труда по факторам производственной среды. 2. Физические факторы производственной среды. Допустимое воздействие факторов на организм человека. 3. Химические факторы производственной среды. Биологические факторы производственной среды. Допустимое воздействие негативных факторов на организм человека. 4. Психофизиологические факторы. Допустимое воздействие негативных факторов на организм человека. /Лек/	8	8	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Э1 Э2		
3.2	Самостоятельная работа. Классификация опасных и вредных производственных факторов и их воздействие на человека. /Ср/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1		
	<b>Раздел 4. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</b>				Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1		

4.1	<p>Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.</p> <p>1. Микроклимат помещений. Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях. Средства индивидуальной защиты.</p> <p>2. Освещение. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Средства индивидуальной защиты.</p> <p>3. Понятие о шуме, инфра- и ультразвуке, вибрации. Допустимые уровни шума и вибрации. Воздействие на организм. Физические характеристики шума и вибрации. Способы защиты. Средства индивидуальной защиты.</p> <p>4. Электромагнитные поля и излучения. Ионизирующее излучение. Инфракрасное (тепловое), ультрафиолетовое излучения. Способы защиты.</p> <p>5. Электробезопасность. Методы и средства обеспечения электробезопасности. Средства индивидуальной защиты.</p> <p>6. Химические и биологические опасные и вредные факторы. Гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вентиляция. Методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических опасных и вредных факторов.</p> <p>7. Психофизиологические основы безопасности труда. Психические процессы, определяющие безопасность человека. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Эргономические основы безопасности труда.</p> <p>8. Методы и средства защиты для технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования. Обеспечение безопасности герметичных систем, работающих под давлением. Требования охраны труда к устройству и содержанию промышленных предприятий и цехов.</p> <p>9. Пожарная защита на производственных объектах. /Лек/</p>	8	24	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.</p>	<p>Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2</p>		
-----	---	---	----	--	---	--	--

4.2	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов. 1. Практическая работа №1. Контроль (испытание) защитного заземления. 2. Практическая работа №2. Расчет искусственного освещения. 3. Практическая работа №3. Методы оценки уровня безопасности оборудования. 4. Практическая работа №4. Методы оценки уровня безопасности технологических процессов. 5. Практическая работа №5. Использование первичных средств пожаротушения. /Пр/	8	14	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
4.3	Самостоятельная работа. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов. /Ср/	8	12	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1		
4.4	Консультация /Конс/	8	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Э1 Э2		
<b>Раздел 5. Организационные основы безопасности труда</b>					Л1.1 Л1.2Л2.1		
5.1	Организационные основы безопасности труда. Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Права и обязанности работодателя и работника. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. Аттестация рабочих мест по условиям охраны труда (специальная оценка условий труда) и сертификация производственных объектов и рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма. Профессиональные заболевания. /Лек/	8	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Э1 Э2		
5.2	Организационные основы безопасности труда. Практическая работа №6. Анализ несчастных случаев на производстве. /Пр/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		



5.3	Самостоятельная работа. Организационные основы безопасности труда. /Ср/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1		
5.4	Консультации /Конс/	8	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Э1 Э2		
<b>Раздел 6. Правовое обеспечение охраны труда</b>					Л1.1 Л1.2Л2.1		
6.1	Правовое обеспечение охраны труда. 1 Социальное партнерство в сфере труда. Трудовой договор. Оплата труда. 2 Охрана труда женщин, несовершеннолетних, инвалидов. Компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда. /Лек/	8	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1		
<b>Раздел 7. Экономические механизмы управления безопасностью труда</b>					Э1 Э2		
7.1	Экономические механизмы управления безопасностью труда. Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический эффект мероприятий по улучшению условий и охране труда. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда. /Лек/	8	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1		
7.2	Самостоятельная работа. Экономические механизмы управления безопасностью труда. /Ср/	8	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4.	Э1 Э2		

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 5.1. Рекомендуемая литература

#### 5.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Грибов Владимир Дмитриевич, Грузинов Владимир	Авиационные направления отраслей производства: Учебник. Практикум	Москва: ООО "КУРС", 2021
Л1.2	Маевская Елена Борисовна	Научные сферы деятельности связанные с авиационной промышленностью: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2022

#### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
--	---------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Арзамов, А.С., А.С. Арзамов, П.Ф. Ахмадеев, В.Г. Белолипецкий, А.Д. Берлин, Н.П. Иващенко; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова; Авиационный факультет; под общ. ред. Н. П. Иващенко	Авиационные технологии в производстве летательных аппаратов: учебник	Москва: ИНФРА-М, 2021
Л2.2	Кнышова Елена Николаевна, Панфилова Елена Евгеньевна	Авиационная промышленность и особенности конструкций : Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2022

### 5.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	ДГТУ, Авиационный колледж; сост. Е.В. Бондаренко	Методические указания для изучения междисциплинарного курса авиационное	Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2021

### 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	
Э2	

### 5.3.1 Перечень программного обеспечения

5.3.1.1	Microsoft 0365ProPlusOpenStudents ShrdSvr ALNG SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty
5.3.1.2	«ZuluGIS 8.0» ( в составе: Геоинформационная система «ZuluGIS 8.0», Программно-расчетный комплекс (ПРК) «ZuluHydro 8.0», Программно-расчетный комплекс (ПРК) «ZuluThermo 8.0», Программно-расчетный комплекс (ПРК) «ZuluDrain 8.0», I Программно-расчетный комплекс (ПРК) «ZuluGaz 8.0», Программно-расчетный комплекс (ПРК) «Источник»).

### 5.3.2 Перечень информационных справочных систем

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1	Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Авиационные отрасли и организация производства»
6.2	Оборудование учебного кабинета и рабочих:
6.3	столы, стулья по количеству обучающихся;
6.4	рабочее место преподавателя;
6.5	комплект учебно-наглядных пособий;
6.6	комплект учебно-методической документации.
6.7	Технические средства обучения:
6.8	компьютер с лицензионным программным обеспечением и
6.9	мультимедиапроектор.
6.10	Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.