

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и ЮР
Дата подписания: 21.09.2023 16:53:31
Уникальный идентификатор:
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1e2f



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

УТВЕРЖДАЮ
Директор АК
_____ А.И.Азарова

Учебная практика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за	Авиационный колледж	
Учебный план	23.02.05.plx	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Квалификация	техник-электромеханик	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Формы контроля в семестрах: зачеты с оценкой 4
в том числе:		
аудиторные занятия	144	
самостоятельная работа	0	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	4		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	144	144	144	144
Итого ауд.	144	144	144	144
Итого	144	144	144	144

2020 г.

Программу составил(и):

Преподаватель, Герасимова Анна Юрьевна _____

Рецензент(ы):

Доц., Попов С.И.; Ген. директор, Дудченко Л.Н. _____

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Учебная практика

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИКИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОДНОГО) (приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 г. № 387)

составлена на основании учебного плана:

Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:
технологический

утвержденного Учёным советом университета от 31.08.2020 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

Авиационный колледж

Протокол от 31.08.2020 г. № 1

Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

личная подпись

инициалы, фамилия

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1	закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой специальности
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	УП.01.01.
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Инженерная графика
2.1.3	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
2.1.4	Материаловедение
2.1.5	Метрология, стандартизация и сертификация
2.1.6	Электротехника и электроника
2.1.7	Техническая механика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Освоение основных профессиональных приемов
2.2.2	Электротехника и электроника
2.2.3	Организация работы подразделения организации и управления ею
2.2.4	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.5	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.6	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
2.2.7	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
2.2.8	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики

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), 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.: Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики	
ПК 1.2.: Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики	
ПК 1.3.: Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации	
ПК 1.4.: Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию	
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
3.1	Знать:

3.1.1	физические принципы работы, устройство, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики; порядок организации и проведения испытаний, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования; ресурсо- и энергосберегающие технологии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования; действующую нормативно-техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования; основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления транспортным электрооборудованием; основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок; устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности
3.2	Уметь:
3.2.1	<input type="checkbox"/> организовывать эксплуатацию транспортного электрооборудования и автоматики;
3.2.2	<input type="checkbox"/> организовывать техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования;
3.2.3	<input type="checkbox"/> выбирать оптимальные технологические процессы обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики; разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
3.2.4	<input type="checkbox"/> производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования;
3.2.5	<input type="checkbox"/> физические принципы работы, устройство, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики;
3.2.6	<input type="checkbox"/> порядок организации и проведения испытаний, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования; ресурсо- и энергосберегающие технологии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования;
3.2.7	<input type="checkbox"/> действующую нормативно-техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования;
3.2.8	<input type="checkbox"/> основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления транспортным электрооборудованием;
3.2.9	<input type="checkbox"/> основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок;
3.2.10	<input type="checkbox"/> устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики;
3.2.11	<input type="checkbox"/> состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности

4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Слесарная обработка						
1.1	1. Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности при работе в слесарном цеху. /Пр/	4	4				
1.2	2. Разметка. Виды разметки. Приспособления. Инструмент. /Пр/	4	2				
1.3	3. Рубка металла. Инструмент. /Пр/	4	2				
1.4	4. Правка, гибка и резка металла. /Пр/	4	2				
1.5	5. Опиливание. Инструмент. Устройство напильников. /Пр/	4	2				
1.6	6. Обработка отверстий на сверлильных станках. Устройство сверл. /Пр/	4	2				
1.7	7. Устройство настольно-сверлильного станка. /Пр/	4	2				
1.8	8. Клепка. Шабрение. Притирка. /Пр/	4	2				
1.9	9. Нарезание резьбы. /Пр/	4	2				
1.10	10. Нарезание внутренней резьбы. /Пр/	4	2				
1.11	11. Нарезание наружной резьбы. /Пр/	4	2				
1.12	12. Зачет по разделу «Слесарная практика» /Пр/	4	2				

1.13	13. Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности при работе в механическом цеху. /Пр/	4	2				
1.14	14. Основные понятия о резании. Устройство токарно-винторезного станка. /Пр/	4	2				
1.15	15. Токарные резцы и их назначение. Материалы, применяемые при изготовлении режущего инструмента. /Пр/	4	2				
1.16	16. Материалы, применяемые при изготовлении режущего инструмента /Пр/	4	5				
1.17	17. Режимы резания при точении. Назначение и устройство мерительного инструмента. /Пр/	4	5				
1.18	18. Основные способы крепления деталей. Центрирование на токарном станке. Порядок наладки станка для обработки деталей в центрах. /Пр/	4	4				
1.19	19. Обработка цилиндрических поверхностей. /Пр/	4	4				
1.20	20. Нарезание резьбы плашками и метчиками. /Пр/	4	4				
1.21	21. Обработка конических поверхностей. /Пр/	4	4				
1.22	22. Обработка фасонных поверхностей. /Пр/	4	4				
1.23	23. Центрирование на токарно-винторезном станке. /Пр/	4	4				
1.24	24. Зачет по разделу «Механическая практика» /Пр/	4	4				
	Раздел 2. Электрооборудование						
2.1	25. Изучение конструкции аккумуляторной батареи /Пр/	4	4				
2.2	26. Разборка, сборка приборов системы электроснабжения транспортного средства /Пр/	4	4				
2.3	27. Разборка, сборка приборов системы электропуска двигателя /Пр/	4	4				
2.4	28. Разборка, сборка и регулировка прерывателей распределителей контактной, контактно-транзисторной и бесконтактной системы зажигания /Пр/	4	4				
2.5	29. Разборка, сборка катушек зажигания контактной, контактно-транзисторной и бесконтактной системы зажигания /Пр/	4	4				
2.6	30. Разборка, сборка приборов входящих в систему электронного управления двигателем /Пр/	4	4				
2.7	31. Разборка сборка и регулировка приборов входящих в систему освещения транспортного средства /Пр/	4	4				
2.8	32. Разборка, сборка и регулировка приборов входящих в систему световой сигнализации /Пр/	4	4				
2.9	33. Разборка, сборка и регулировка приборов звуковой сигнализации /Пр/	4	4				
2.10	34. Разборка, сборка приборов аварийной сигнализации контроля двигателя /Пр/	4	4				

2.11	35. Разборка, сборка приборов рабочей сигнализации систем двигателя /Пр/	4	4				
2.12	36. Разборка, сборка контрольно-измерительных приборов /Пр/	4	4				
2.13	37. Разборка, сборка приборов самодиагностики транспортного средства /Пр/	4	4				
2.14	38. Разборка, сборка и регулировка приборов системы электропривода транспортного средства /Пр/	4	4				
2.15	39. Разборка, сборка приборов входящих в систему защиты электрооборудования транспортного средства /Пр/	4	4				
2.16	41. Разборка сборка приборов активной безопасности транспортного средства /Пр/	4	4				
2.17	40. Разборка сборка приборов бортовой сети транспортного средства /Пр/	4	4				
2.18	42. Разборка сборка приборов пассивной безопасности транспортного средства /Пр/	4	4				
2.19	Защита отчета по производственной практике. Промежуточная аттестация в форме зачета /Пр/	4	2				

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

5.2. Темы письменных работ

5.3. Перечень видов оценочных средств

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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