

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Профессор кафедры ИО  
Дата подписания: 22.09.2023 22:30:10  
Уникальный идентификатор:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1e2f



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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АТК  
\_\_\_\_\_ А.И. Азарова

**Учебная практика "Организация контроля, наладки  
и технического обслуживания оборудования  
машиностроительного производства"  
рабочая программа дисциплины (модуля)**

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Закреплена за           | <b>Авиационно-технологический колледж</b>              |   |
| Учебный план            | 15.02.16-2023-1-ТМ11з.plx<br>Технология машиностроения |   |
| Квалификация            | <b>Техник-технолог</b>                                 |   |
| Форма обучения          | <b>заочная</b>   |   |
| Общая трудоемкость      | <b>0 ЗЕТ</b>   |   |
| Часов по учебному плану | 72   | Формы контроля в семестрах:<br>зачеты с оценкой 7 |
| в том числе:            |  |   |
| аудиторные занятия      | 72   |   |
| 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      | 7      |    | Итого |    |
|--------------|--------|----|-------|----|
|              | Неделя |    |       |    |
| Вид занятий  | уп     | рп | уп    | рп |
| Практические | 72     | 72 | 72    | 72 |
| Итого ауд.   | 72     | 72 | 72    | 72 |
| Итого        | 72     | 72 | 72    | 72 |

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):

\_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины (модуля)

**Учебная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"**

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

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: 20232027 уч.г.

личная подпись

инициалы, фамилия

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Цикл (раздел) ОП: | УП.04.01  |
| <b>2.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |

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

**ПК 4.1.:** Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.

**ПК 4.2.:** Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.

**ПК 4.3.:** Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.

**ПК 4.4.:** Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.

**ПК 4.5.:** Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.

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

|            |               |
|------------|---------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b> |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b> |

**4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                             | Литература         | Актив и Инте ракт. | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|---|--------------------|--------------------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Учебная практика "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"</b>  |                |       |   |                    |                    |            |
| 1.1         | 1. Изучение общих сведений о металлорежущих станках. Классификация металлорежущих станков, основные виды ремонта.<br>2. Изучение последовательности наладки различных видов оборудования.<br>3. Изучение кинематических схем станков.<br>4. Изучение паспортов станков.<br>5. Изучение Принципов, видов и методов диагностирования сборочного оборудования.<br>6. Изучение принципов наладки и подналадки сборочного оборудования.<br><br>/Пр/ | 7              | 72    | ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5. | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 |                    |            |

**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****6.1.1. Основная литература**

|      | Авторы, составители   | Заглавие   | Издательство, год  |
|------|---|--|--|
| Л1.1 | Данильчик, С.С.,<br>Данильчик С. С.                                     | Металлорежущие станки и инструменты: пособие для студентов специальности 1-36 20 04 «вакуумная и компрессорная техника»                      | Минск: БНТУ, 2020  |
| Л1.2 | Скиба, В.Ю.,<br>Иванцовский, В.В., В.<br>Ю. Скиба, В. В.<br>Иванцовский | Оборудование машиностроительного производства. Структурно-кинематический анализ, настройка и наладка металлорежущих станков: учебное пособие | Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2022 |
| Л1.3 | Сибикин Михаил<br>Юрьевич   | Технологическое оборудование. Металлорежущие станки: Учебник   | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023                    |

**6.1.2. Дополнительная литература**

|      | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год         |
|------|---|---|---------------------------|
| Л2.1 | Тромпет, Г.М.,<br>Александров, В.А.,<br>Тромпет Г. М.,<br>Александров В. А. | Станочное оборудование активного контроля на металлорежущих станках: монография | Екатеринбург: УрГАУ, 2020 |

**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)**