Гаврилов-Ямский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А.Соловьева»

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена

15.02.08 «Технология машиностроения» (3 года 10 месяцев)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом** | **Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы** | **Оснащенность** **учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы** |
|  | ОДБ.01 Русский язык | Кабинет русского языка и литературы  (учебный корпус, каб.35) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала по русскому языку |
|  | ОДБ.02 Литература | Кабинет русского языка и литературы  (учебный корпус, каб.35) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала |
|  | ОДБ.03 Иностранный язык | Кабинет иностранных языков  (учебный корпус, каб.31) | Комплект учебной мебели для учебного процесса,  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, Ноут Бук – Lenovo; Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты по иностранному языку, грамматические таблицы |
|  | ОДБ.04 История | Кабинет истории и обществознания  (учебный корпус, каб.34) | Комплект учебной мебели для учебного процесса,  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  набор презентаций по дисциплине |
|  | ОДБ.05 Обществознание | Кабинет истории и обществознания  (учебный корпус, каб.34) | Комплект учебной мебели для учебного процесса,  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  набор презентаций по дисциплине |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОДБ.06 Химия | Кабинет химии и биологии  (учебный корпус, каб.31) | Комплект учебной мебели для учебного процесса,  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  набор презентаций по дисциплине |
|  | ОДБ.07 Биология | Кабинет химии и биологии  (учебный корпус, каб.31) | Комплект учебной мебели для учебного процесса,  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  Набор презентаций по дисциплине |
|  | ОДБ.08 Физическая культура | Спортивный зал, тренажерный зал | Спортивный зал: площадь 172,4 кв.м.  Тренажерный зал: площадь 68,7 кв.м.  Гимнастические палки – 12шт., мячи баскетбольные – 3 шт., мячи футбольные – 3 шт, мат гимнастический – 8 шт., сетка волейбольная – 1 шт, доска подкидная – 1шт., конь гимнастический – 1 шт., козел гимнастический – 1 шт., брусья гимнастические – 1 шт., турник навесной – 4 шт., винтовка пневматическая модификации ИЖ – 3 шт., граната спортивная 0,5 кг. – 2 шт., дорожка беговая – 1 шт., тренажер эллипс – 1 шт., тренажер силовой – 1 шт., штанга – 1 шт., гиря 16 кг. – 2 шт., гантели наборные – 4 шт., груша боксерская – 2 шт, коврик гимнастический – 5 шт, обруч металлический – 5 шт, секундомер электронный – 1 шт; Огнетушитель ОВП(З). |
| Место для стрельбы | Винтовка пневматическая модификации ИЖ – 3 шт., навесной стенд с мишенями, наушники противошумовые, шкаф-сейф, Огнетушитель ОВП(З). |
| Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий | Оборудованное мини-футбольное поле и баскетбольная площадка с искусственным покрытием, эстафетные палочки – 6 шт., 1 теннисный корт с искусственным покрытием, 1 оборудованная площадка для пляжного волейбола, полоса препятствий |
|  | ОДБ.09 Основы безопасности жизнедеятельности | Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда  (учебный корпус, каб.33) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала, набор презентаций по Безопасности жизнедеятельности |
|  | ОДП.01 Математика | Кабинет математики  (учебный корпус, каб.31) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  комплект раздаточного материала, таблицы по математике  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, Ноут Бук – Lenovo, Программное обеспечение |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОДП.02 Физика | Кабинет физики  (учебный корпус, каб.31) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала, набор презентаций по дисциплине |
|  | ОДП.03 Информатика и ИКТ | Кабинет информатики  (учебный корпус, каб.24) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Компьютеры с выходом в сеть Интернет– 10 шт., Veb-камера, Принетер ECosys FS-6950DN.  Программное обеспечение; |
|  | ОГСЭ.01. Основы философии | Кабинет социально-экономических дисциплин  (учебный корпус, каб.34) | Комплект учебной мебели для учебного процесса,  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  комплект раздаточного материала, набор презентаций по дисциплине |
|  | ОГСЭ.02. История | Кабинет истории и обществознания  (учебный корпус, каб.34) | Комплект учебной мебели для учебного процесса,  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  набор презентаций по дисциплине |
|  | ОГСЭ.03. Иностранный язык | Кабинет иностранных языков  (учебный корпус, каб.31) | Комплект учебной мебели для учебного процесса, комплект раздаточного материала, таблицы и плакаты по иностранному языку, грамматические таблицы  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, Ноут Бук – Lenovo, Программное обеспечение; |
|  | ОГСЭ.04. Физическая культура | Спортивный зал, тренажерный зал | Спортивный зал: площадь 172,4 кв.м.  Тренажерный зал: площадь 68,7 кв.м.  Гимнастические палки – 12шт., мячи баскетбольные – 3 шт., мячи футбольные – 3 шт, мат гимнастический – 8 шт., сетка волейбольная – 1 шт, доска подкидная – 1шт., конь гимнастический – 1 шт., козел гимнастический – 1 шт., брусья гимнастические – 1 шт., турник навесной – 4 шт., винтовка пневматическая модификации ИЖ – 3 шт., граната спортивная 0,5 кг. – 2 шт., дорожка беговая – 1 шт., тренажер эллипс – 1 шт., тренажер силовой – 1 шт., штанга – 1 шт., гиря 16 кг. – 2 шт., гантели наборные – 4 шт., груша боксерская – 2 шт, коврик гимнастический – 5 шт, обруч металлический – 5 шт, секундомер электронный – 1 шт; Огнетушитель ОВП(З). |
| Место для стрельбы | Винтовка пневматическая модификации ИЖ – 3 шт., навесной стенд с мишенями, наушники противошумовые, шкаф-сейф, Огнетушитель ОВП(З). |
| Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий | Оборудованное мини-футбольное поле и баскетбольная площадка с искусственным покрытием, эстафетные палочки – 6 шт., 1 теннисный корт с искусственным покрытием, 1 оборудованная площадка для пляжного волейбола, полоса препятствий |
|  | ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи | Кабинет русского языка и литературы  (учебный корпус, каб.35) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала, набор презентаций по русскому языку и культуре речи |
|  | ОГСЭ.06. Основы экономики | Кабинет социально-экономических дисциплин  (учебный корпус, каб.34) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Набор плакатов по дисциплине |
|  | ОГСЭ.07. Основы социологии и политологии | Кабинет социально-экономических дисциплин  (учебный корпус, каб.34) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала |
|  | ЕН.01. Математика | Кабинет математики  (учебный корпус, каб.31) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  комплект раздаточного материала, таблицы по математике  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, Ноут Бук – Lenovo, Программное обеспечение |
|  | ЕН.02. Информатика | Кабинет информатики  (учебный корпус, каб.24) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Компьютеры с выходом в сеть Интернет– 10 шт., Veb-камера, Принетер ECosys FS-6950DN, Программное обеспечение |
|  | ЕН.03. Экологические основы природопользования | Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда  (учебный корпус, каб.33) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала, набор презентаций по Экологическим основам природопользования |
|  | ОП.01. Инженерная графика | Кабинет инженерной графики  (учебный корпус, каб.32) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Компьютеры – 7 шт., Принтер Саnon, Сканер Саnon  Выход в Интернет, Программное обеспечение  Набор плакатов по Инженерной графике |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОП.02. Компьютерная графика | Кабинет информатики  (учебный корпус, каб.24) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Компьютеры с выходом в сеть Интернет– 10 шт., Veb-камера, Принетер ECosys FS-6950DN. Программное обеспечение |
|  | ОП.03. Техническая механика | Лаборатория технической механики  (учебный корпус, каб.34)  Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Стенды: «Ременные передачи», «Муфты», «Виды цепных передач», «Виды зубчатых передач», «Шлицевые соединения», «Червячные передачи»; Набор плакатов по дисциплине  Макеты: «Коробка скоростей», «Редуктор»  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал.  Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента.  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55; Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89; Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт. Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт, Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт. Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А; Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146», Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт) |
|  | ОП.04. Материаловедение | Лаборатория материаловедения  (учебный корпус, каб.13)  Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Макеты оборудования: Разрывная машина Р-5, Твердомер ТШ-2М  Стенды: «Статические испытания на растяжение», «Испытания на твердость», «Диаграмма Железо-Углерод», «Влияние содержания на механические свойства стали», «Условные обозначения легирующих элементов»  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение;  Комплект раздаточного материала, набор презентаций по материаловедению  Набор плакатов по дисциплине  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение, Видеоматериал. Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента.  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55; Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт.  Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт,  Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт.  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»,  Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт) |
|  | ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация | Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия  (учебный корпус, каб.21)  Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Стенды: «Основные средства линейно-угловых измерений», «Универсальные измерительные средства», «Специальные измерительные средства»  Плакаты: «Шероховатость поверхности», «Система отверстия и вала», «Основные определения», «Характер соединений», «Показатели бокового зазора погрешности червячных передач», «Калибры для контроля резьбы», «Размерные цепи», Набор плакатов по допускам и посадкам, Набор плакатов по универсальным измерительным средствам  Универсальные контрольно-измерительные средства: Концевые меры длины – 3 шт, Микрометр МК 0-100 – 38 шт., Нутромер 6-50 – 23 шт, Штангенциркуль ШЦ-I-0,05 – 32 шт, Стойка индикаторная – А-99/0286 – 10 шт, Стойка индикаторная – 60021/773 – 10 шт, Шаблоны – 6 шт., Высотомер – 4 шт., Индикаторы типа ИЧ – 16 шт., Ножницы, Скоба рычажная – 2 шт., Призма 1-2-1 – 1 шт., Микроскоп инструм. (макет 1 шт.), Угольник поверочный УЛП – 6 шт., Угломер с нониусом 0-320 – 1 шт., Линейка лекальная ЛД-200 – 1 шт., Штангенрейсмас – 2 шт., Штангенглубиномер 1 шт.  Специальные контрольно-измерительные средства:  Калибры-скобы – 10 шт, Калибры-пробки – 10 шт, Глубиномер – 10 шт, Резьбовой калибр – 9 шт, Приборы индикаторные, Эталоны  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал. Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента.  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55; Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт.  Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт, Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт.  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»,  Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт) |
|  | ОП.06. Процессы формообразования и инструменты | Лаборатория процессов формообразования и инструментов  (учебный корпус, каб.23)  Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал.  Стенды с макетами режущего и формообразующего инструмента  Стенды: «Режущий инструмент», «Геометрические параметры режущей части инструмента», «Виды износа режущего инструмента», «Лезвийная обработка материалов», «Токарно-револьверный инструмент», «Осевой инструмент», «Резцы со сменными твердосплавными неперетачиваемыми пластинами», «Фрезы», «Вибрации при резании и шероховатость обработки», «Процесс токарной обработки материалов», «Процесс растачивания материалов»  Набор плакатов: «Износ, заточка и доводка резцов», «Образование стружки. Типы стружек», «Инструмент для механической обработки материалов», «Типы токарных резцов», «Форма передней поверхности токарных резцов», «Сверла», «Зенкеры», «Развертки», «Метчики. Плашки», «Резцы с механическим креплением пластинок», «Твердые смазочные композиции при обработке лопаток ГТД из жаропрочного сплава», «Исследование влияния смазочно-охлаждающих технологических сред на качество поверхностного слоя детали», «Исследование влияния износа по задней поверхности на изменение радиуса округления режущей кромки зубьев фрез», «Исследование влияния покрытий инструмента на показатели состояния поверхностного слоя деталей»  Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт.  Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт, Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал. Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента.  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55; Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт.  Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт, Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт.  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»,  Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт) |
|  | ОП.07. Технологическое оборудование | Лаборатория технологического оборудования и оснастки  (учебный корпус, каб.22)  Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал.  Плакаты: «Кинематические схемы токарно-винторезных станков», «Механизмы для получения прерывистых движений», Комплект плакатов по типовым станочным приспособлениям, Комплект плакатов типовых узлов станочных приспособлений, Комплект плакатов кинематических схем станков  Приспособления для станков с ЧПУ.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал. Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента.  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55; Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт.  Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт, Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт.  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»,  Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт) |
|  | ОП.08. Технология машиностроения | Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12)  Лаборатория технологического оборудования и оснастки  (учебный корпус, каб.22)  Лаборатория процессов формообразования и инструментов  (учебный корпус, каб.23) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал. Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента.  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55; Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт.  Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт, Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт.  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»,  Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт)  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал.  Стенды с образцами технологической оснастки;  Макеты технологической оснастки;  Стенды: «Зажимные элементы приспособлений», «Установочные и направляющие элементы приспособлений», «Приспособления для токарных станков», «Приспособления для фрезерных станков», «Приспособления для сверлильных станков», «Приспособления для станков с ЧПУ», «Приспособления для электрохимической обработки»;  Набор плакатов: «Типы оправок», «Типы державок», «Кинематические схемы токарно-винторезных станков», «Механизмы для получения прерывистых движений», Комплект плакатов по типовым станочным приспособлениям, Комплект плакатов типовых узлов станочных приспособлений, Комплект плакатов кинематических схем станков  Приспособления для станков с ЧПУ – 7 шт; Приспособления для сверлильных станков – 16 шт, Приспособления для токарных станков – 8 шт, Приспособления для фрезерных станков – 8 шт, Приспособления для электрохимической обработки – 12 шт.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал.  Стенды с макетами режущего и формообразующего инструмента  Стенды: «Режущий инструмент», «Геометрические параметры режущей части инструмента», «Виды износа режущего инструмента», «Лезвийная обработка материалов», «Токарно-револьверный инструмент», «Осевой инструмент», «Резцы со сменными твердосплавными неперетачиваемыми пластинами», «Фрезы», «Вибрации при резании и шероховатость обработки», «Процесс токарной обработки материалов», «Процесс растачивания материалов»  Набор плакатов: «Износ, заточка и доводка резцов», «Образование стружки. Типы стружек», «Инструмент для механической обработки материалов», «Типы токарных резцов», «Форма передней поверхности токарных резцов», «Сверла», «Зенкеры», «Развертки», «Метчики. Плашки», «Резцы с механическим креплением пластинок», «Твердые смазочные композиции при обработке лопаток ГТД из жаропрочного сплава», «Исследование влияния смазочно-охлаждающих технологических сред на качество поверхностного слоя детали», «Исследование влияния износа по задней поверхности на изменение радиуса округления режущей кромки зубьев фрез», «Исследование влияния покрытий инструмента на показатели состояния поверхностного слоя деталей»  Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт.  Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт, Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт. |
|  | ОП.09. Технологическая оснастка | Лаборатория технологического оборудования и оснастки  (учебный корпус, каб.22)  Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал.  Стенды с образцами технологической оснастки;  Макеты технологической оснастки;  Стенды: «Зажимные элементы приспособлений», «Установочные и направляющие элементы приспособлений», «Приспособления для токарных станков», «Приспособления для фрезерных станков», «Приспособления для сверлильных станков», «Приспособления для станков с ЧПУ», «Приспособления для электрохимической обработки»;  Набор плакатов: «Типы оправок», «Типы державок», «Кинематические схемы токарно-винторезных станков», «Механизмы для получения прерывистых движений», Комплект плакатов по типовым станочным приспособлениям, Комплект плакатов типовых узлов станочных приспособлений, Комплект плакатов кинематических схем станков  Приспособления для станков с ЧПУ – 7 шт; Приспособления для сверлильных станков – 16 шт, Приспособления для токарных станков – 8 шт, Приспособления для фрезерных станков – 8 шт, Приспособления для электрохимической обработки – 12 шт.  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение; Видеоматериал. Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента.  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55; Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Режущий инструмент: Резцы токарные - 60 шт, Резцы расточные – 22 шт, Резцы канавочные – 14 шт, Резцы проходные – 18 шт, Резцы подрезные – 8 шт, Резцы резьбовые – 12 шт.  Фрезы: Дисковые – 16 шт, Концевые – 12 шт, Червячные – 5 шт, Зубообрабатывающие – 5 шт, Фасонные – 4 шт, Резьбообрабатывающие – 8 шт.; Сверла – 22 шт, Зенкера – 18 шт, Развертки – 16 шт, Протяжки – 1 шт.  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»,  Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт) |
|  | ОП.10. Программирование для автоматизированного оборудования | Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ  (учебный корпус, каб.32)  Кабинет информатики  (учебный корпус, каб.24) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Компьютеры – 7 шт., Принтер Саnon, Сканер Саnon. Выход в сеть Интернет.  Программное обеспечение.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Компьютеры с выходом в сеть Интернет – 10 шт., Veb-камера, Принетер ECosys FS-6950DN. Программное обеспечение |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ОП.11. Информационные технологии в профессиональной деятельности | Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности  (учебный корпус, каб.32)  Кабинет информатики  (учебный корпус, каб.24) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Компьютеры – 7 шт., Принтер Саnon, Сканер Саnon, Выход в сеть Интернет.  Программное обеспечение  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Компьютеры с выходом в сеть Интернет– 10 шт., Veb-камера, Принетер ECosys FS-6950DN. Программное обеспечение. |
|  | ОП.12. Основы экономиики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | Кабинет экономики отрасли и менеджмента  (учебный корпус, каб.33) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Раздаточный материал |
|  | ОП.13. Охрана труда | Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда  (учебный корпус, каб.33) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение.  Комплект раздаточного материала, набор презентаций по охране труда |
|  | ОП.14. Безопасность жизнедеятельности | Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда  (учебный корпус, каб.33) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC;  Программное обеспечение.  Комплект раздаточного материала, набор презентаций по Безопасности жизнедеятельности |
|  | ОП.15. Электротехника и электроника | Лаборатория электротехники и электроники  (учебный корпус, каб.21) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение, Видеоматериал.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Стенды: «Основные средства линейно-угловых измерений», «Универсальные измерительные средства», «Специальные измерительные средства»  Плакаты: «Шероховатость поверхности», «Система отверстия и вала», «Основные определения», «Характер соединений», «Показатели бокового зазора погрешности червячных передач», «Калибры для контроля резьбы», «Размерные цепи», Набор плакатов по допускам и посадкам, Набор плакатов по универсальным измерительным средствам  Универсальные контрольно-измерительные средства: Концевые меры длины – 3 шт, Микрометр МК 0-100 – 38 шт., Нутромер 6-50 – 23 шт, Штангенциркуль ШЦ-I-0,05 – 32 шт, Стойка индикаторная – А-99/0286 – 10 шт, Стойка индикаторная – 60021/773 – 10 шт, Шаблоны – 6 шт., Высотомер – 4 шт., Индикаторы типа ИЧ – 16 шт., Ножницы, Скоба рычажная – 2 шт., Призма 1-2-1 – 1 шт., Микроскоп инструм. (макет 1 шт.), Угольник поверочный УЛП – 6 шт., Угломер с нониусом 0-320 – 1 шт., Линейка лекальная ЛД-200 – 1 шт., Штангенрейсмас – 2 шт., Штангенглубиномер 1 шт.  Специальные контрольно-измерительные средства:  Калибры-скобы – 10 шт, Калибры-пробки – 10 шт, Глубиномер – 10  шт, Резьбовой калибр – 9 шт, Приборы индикаторные, Эталоны |
|  | ОП.16. Гидравлические и пневматические системы | Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12)  Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия  (учебный корпус, каб.21) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры», «Силовые приводы»  Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента,  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Плакаты: «Типы токарных резцов», «Основные параметры резцов»  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55;Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение, Видеоматериал.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Стенды: «Основные средства линейно-угловых измерений», «Универсальные измерительные средства», «Специальные измерительные средства»  Плакаты: «Шероховатость поверхности», «Система отверстия и вала», «Основные определения», «Характер соединений», «Показатели бокового зазора погрешности червячных передач», «Калибры для контроля резьбы», «Размерные цепи», Набор плакатов по допускам и посадкам, Набор плакатов по универсальным измерительным средствам  Универсальные контрольно-измерительные средства: Концевые меры длины – 3 шт, Микрометр МК 0-100 – 38 шт., Нутромер 6-50 – 23 шт, Штангенциркуль ШЦ-I-0,05 – 32 шт, Стойка индикаторная – А-99/0286 – 10 шт, Стойка индикаторная – 60021/773 – 10 шт, Шаблоны – 6 шт., Высотомер – 4 шт., Индикаторы типа ИЧ – 16 шт., Ножницы, Скоба рычажная – 2 шт., Призма 1-2-1 – 1 шт., Микроскоп инструм. (макет 1 шт.), Угольник поверочный УЛП – 6 шт., Угломер с нониусом 0-320 – 1 шт., Линейка лекальная ЛД-200 – 1 шт., Штангенрейсмас – 2 шт., Штангенглубиномер 1 шт.  Специальные контрольно-измерительные средства:  Калибры-скобы – 10 шт, Калибры-пробки – 10 шт, Глубиномер – 10  шт, Резьбовой калибр – 9 шт, Приборы индикаторные, Эталоны |
|  | ОП.17. Управление техническими системами | Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение, Видеоматериал.  Стенды: «Автоматическое управление процессами обработки», «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента,  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Плакаты: «Типы токарных резцов», «Основные параметры резцов»  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55;Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Приспособления для станков с ЧПУ – 7 шт; Приспособления для сверлильных станков – 16 шт, Приспособления для токарных станков – 8 шт, Приспособления для фрезерных станков – 8 шт, Приспособления для электрохимической обработки – 12 шт.  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146» |
|  | ОП.18. Агрегаты топливной аппаратуры | Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12)  Лаборатория технологического оборудования и оснастки  (учебный корпус, каб.22) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение, Видеоматериал.  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента,  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55;Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»,  Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт)  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение, Видеоматериал.  Стенды с образцами технологической оснастки;  Макеты технологической оснастки;  Стенды: «Зажимные элементы приспособлений», «Установочные и направляющие элементы приспособлений», «Приспособления для токарных станков», «Приспособления для фрезерных станков», «Приспособления для сверлильных станков», «Приспособления для станков с ЧПУ», «Приспособления для электрохимической обработки»;  Набор плакатов: «Типы оправок», «Типы державок», «Кинематические схемы токарно-винторезных станков», «Механизмы для получения прерывистых движений», Комплект плакатов по типовым станочным приспособлениям, Комплект плакатов типовых узлов станочных приспособлений, Комплект плакатов кинематических схем станков  Приспособления для станков с ЧПУ – 7 шт; Приспособления для сверлильных станков – 16 шт, Приспособления для токарных станков – 8 шт, Приспособления для фрезерных станков – 8 шт, Приспособления для электрохимической обработки – 12 шт. |
| **ПМ.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | | | |
|  | МДК.01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин | Лаборатория технологического оборудования и оснастки  (учебный корпус, каб.22)  Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение, Видеоматериал.  Стенды с образцами технологической оснастки;  Макеты технологической оснастки;  Стенды: «Зажимные элементы приспособлений», «Установочные и направляющие элементы приспособлений», «Приспособления для токарных станков», «Приспособления для фрезерных станков», «Приспособления для сверлильных станков», «Приспособления для станков с ЧПУ», «Приспособления для электрохимической обработки»;  Набор плакатов: «Типы оправок», «Типы державок», «Кинематические схемы токарно-винторезных станков», «Механизмы для получения прерывистых движений», Комплект плакатов по типовым станочным приспособлениям, Комплект плакатов типовых узлов станочных приспособлений, Комплект плакатов кинематических схем станков  Приспособления для станков с ЧПУ – 7 шт; Приспособления для сверлильных станков – 16 шт, Приспособления для токарных станков – 8 шт, Приспособления для фрезерных станков – 8 шт, Приспособления для электрохимической обработки – 12 шт.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение, Видеоматериал.  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента,  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55;Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146»,  Устройства тестирования учащихся ПУ-3, ЭТЭ-3 (18 шт) |
|  | МДК.01.02. Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ  (учебный корпус, каб.32) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Стенд: «Термины и определения», «Техническое обеспечение САПР», «Технические объекты САПР», «Периферийные устройства САПР», «Математическое обеспечение САПР»  Компьютеры – 7 шт., Принтер Саnon, Сканер Саnon  Программное обеспечение  выход в Интернет. |
|  | ПП.01. Производственная практика (по профилю специальности) по САПР ТП | Участок станков с ЧПУ  (учебный корпус, каб.11) | TAKISAWA NEX 108 – токарный с ЧПУ;  TAKISAWA EX 308 – токарный с ЧПУ;  OPTIUM – фрезерный с ЧПУ;  HAAS – фрезерный с ЧПУ;  DMU 50 EVO – обрабатывающий центр;  Max See – электроэрозионный прошивной;  Rapid Drill – электроэрозионный прошивной;  AGIE AGIETRON – электроэрозионный прошивной;  Sodic AG 400L – электроэрозионный проволочный;  Sodic AМ 3L – электроэрозионный прошивной;  Sodic AQ 325L – электроэрозионный проволочный;  Sodic VL 400Q – электроэрозионный проволочный;  4732ФЗ – электроэрозионный проволочный – 4 шт. |
| **ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения** | | | |
|  | МДК.02.01. Планирова-ние и организация работы структурного подразделения | Кабинет экономики отрасли и менеджмента  (учебный корпус, каб.33) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Раздаточный материал |
|  | ПП.02. Производственная практика (по профилю специальности) Планирование и организация работы структурного подразделения | Участок станков с ЧПУ  (учебный корпус, каб.11) | TAKISAWA NEX 108 – токарный с ЧПУ;  TAKISAWA EX 308 – токарный с ЧПУ;  OPTIUM – фрезерный с ЧПУ;  HAAS – фрезерный с ЧПУ;  DMU 50 EVO – обрабатывающий центр;  Max See – электроэрозионный прошивной;  Rapid Drill – электроэрозионный прошивной;  AGIE AGIETRON – электроэрозионный прошивной;  Sodic AG 400L – электроэрозионный проволочный;  Sodic AМ 3L – электроэрозионный прошивной;  Sodic AQ 325L – электроэрозионный проволочный;  Sodic VL 400Q – электроэрозионный проволочный;  4732ФЗ – электроэрозионный проволочный – 4 шт. |
| **ПМ.03. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля** | | | |
|  | МДК.03.01. Реализация технологических процессов изготовления деталей | Кабинет технологии машиностроения  (учебный корпус, каб.12) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение. Видеоматериал.  Стенды: «Технологический процесс изготовления детали типа «Корпус»», «Технологический процесс изготовления детали типа «Золотник»», «Стенд типовых деталей гидроаппаратуры»  Каталоги металлообрабатывающего оборудования, каталоги режущего инструмента,  Комплект таблиц: «Значения допусков до 500мм»  Макеты корпусов, золотников, шестерен, макеты типовых деталей  Авиационный двигатель АИ-25; Авиационные распределители топлива РТФ-31, РТФ-59, РТ-8У, РТ-31, РТ-59, РТО-55;Топливорегулирующие агрегаты ОГ-8-4, ОГВ-32, ОСС-86, ОГВ-25, КСО-59, Центробежный насос ДЦН-82; ДЦН-80; ДЦН-78; Макеты агрегатов топливо-регулирующих систем авиационного, морского и наземного назначения: РВС-59; АПП-96; АОД-96; АОД-39; Д7.1500; КО-99.13; ФВ-99.13; КП-96ВТ1; РМ-12; РЭГ-8-12; РМ-20-37; КИ-6; РЭГ-6; РПБ-12; АУМК-29; АУМК-89;  Схемы агрегатов: НР-31, РТФ-31А, РТФ-31В, РТ-31В, ФН-31А;  Плакаты: «Авиационный двигатель Д30КП», «SaМ 146» |
|  | МДК.03.02. Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия  (учебный корпус, каб.21) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение. Видеоматериал.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Стенды: «Основные средства линейно-угловых измерений», «Универсальные измерительные средства», «Специальные измерительные средства»  Плакаты: «Шероховатость поверхности», «Система отверстия и вала», «Основные определения», «Характер соединений», «Показатели бокового зазора погрешности червячных передач»,  «Калибры для контроля резьбы», «Размерные цепи», Набор плакатов по допускам и посадкам, Набор плакатов по универсальным измерительным средствам  Универсальные контрольно-измерительные средства: Концевые меры длины – 3 шт, Микрометр МК 0-100 – 38 шт., Нутромер 6-50 – 23 шт, Штангенциркуль ШЦ-I-0,05 – 32 шт, Стойка индикаторная – А-99/0286 – 10 шт, Стойка индикаторная – 60021/773 – 10 шт, Шаблоны – 6 шт., Высотомер – 4 шт., Индикаторы типа ИЧ – 16 шт., Ножницы, Скоба рычажная – 2 шт., Призма 1-2-1 – 1 шт., Микроскоп инструм. (макет 1 шт.), Угольник поверочный УЛП – 6 шт., Угломер с нониусом 0-320 – 1 шт., Линейка лекальная ЛД-200 – 1 шт., Штангенрейсмас – 2 шт., Штангенглубиномер 1 шт.  Специальные контрольно-измерительные средства:  Калибры-скобы – 10 шт, Калибры-пробки – 10 шт, Глубиномер – 10  шт, Резьбовой калибр – 9 шт, Приборы индикаторные, Эталоны |
|  | ПП.03. Производственная практика (по профилю специальности) | Участок станков с ЧПУ  (учебный корпус, каб.11) | TAKISAWA NEX 108 – токарный с ЧПУ;  TAKISAWA EX 308 – токарный с ЧПУ;  OPTIUM – фрезерный с ЧПУ;  HAAS – фрезерный с ЧПУ;  DMU 50 EVO – обрабатывающий центр;  Max See – электроэрозионный прошивной;  Rapid Drill – электроэрозионный прошивной;  AGIE AGIETRON – электроэрозионный прошивной;  Sodic AG 400L – электроэрозионный проволочный;  Sodic AМ 3L – электроэрозионный прошивной;  Sodic AQ 325L – электроэрозионный проволочный;  Sodic VL 400Q – электроэрозионный проволочный;  4732ФЗ – электроэрозионный проволочный – 4 шт. |
| **ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | | | |
|  | УП.00. Учебная практика | Мастерская слесарная  (учебный корпус, каб.14)  Мастерская механическая  (учебный корпус, каб.13) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Столы слесарные - 8 шт., Станок вертикально-сверлильный 2Н125; Станок наждачно-заточной ТБ-200; Тиски слесарные – 8шт; линейка лекальная – 2 шт., рулетка – 4 шт., линейка металлическая – 4 шт, угольник разметочный – 3 шт., метчики М4-М-12 – 20 шт., плашки – 4 шт., струбцыны – 8 шт., сверла 1-18 мм – 100 шт., набор наждачной бумаги – 10 шт., ножницы по металлу – 4 шт., набор надфилей – 6 шт., набор напильников – 8 шт., молоток – 8 шт., зубила – 8 шт, ножовка по металлу – 8 шт., круглогубцы – 4 шт., плоскогубцы – 6 шт, щетка-сметка – 8 шт., очки защитные – 8 шт., Плакаты по технике безопасности по работе со слесарным инструментом.  Комплект учебной мебели для учебного процесса  Набор плакатов «Токарное дело», «Охрана труда»  Станки токарные учебные: OPTIMUM D280\*700G – 3 шт.; 16Б05; ТВ125П; 1И616; Станок токарно-револьверный 1Г325; Станок вертикально-фрезерный 6Н11; Стеллаж передвижной – 10 шт.; Инструментальные тумбы – 10 шт. Резцы токарные – 120 шт., комплект заготовок для фрезерной обработки – 55 шт., резцы револьверные – 60 шт., Специальный мерительный инструмент – 28 шт., очки защитные – 8 шт., комплект кулачков – 18 шт., комплект заготовок для токарной обработки – 65 шт., штангенциркуль ЩЦ-I-0,1 – 8 шт., штангенглубиномер – 2 шт., стойки индикаторные – 5 шт., скоба рычажная – 3 шт., микрометр – 2 шт., центра – 12 шт.,очки защитные – 8 шт., набор гаечных ключей, глубиномер – 1 шт., радиусомер – 1 шт, комплект сменных шестерен – 2 шт, щетка-сметка – 8 шт., патроны токарные – 3 шт., сверла 1-18 мм – 100 шт., метчики М4-М-12 – 20 шт., плашки – 4 шт. |
|  | ПП.04. Производственная практика (по профилю специальности) | Участок станков с ЧПУ  (учебный корпус, каб.11) | TAKISAWA NEX 108 – токарный с ЧПУ;  TAKISAWA EX 308 – токарный с ЧПУ;  OPTIUM – фрезерный с ЧПУ;  HAAS – фрезерный с ЧПУ;  DMU 50 EVO – обрабатывающий центр;  Max See – электроэрозионный прошивной;  Rapid Drill – электроэрозионный прошивной;  AGIE AGIETRON – электроэрозионный прошивной;  Sodic AG 400L – электроэрозионный проволочный;  Sodic AМ 3L – электроэрозионный прошивной;  Sodic AQ 325L – электроэрозионный проволочный;  Sodic VL 400Q – электроэрозионный проволочный;  4732ФЗ – электроэрозионный проволочный – 4 шт. |
|  | ПДП.00. Производственная практика (преддипломная) | Участок станков с ЧПУ  (учебный корпус, каб.11) | TAKISAWA NEX 108 – токарный с ЧПУ;  TAKISAWA EX 308 – токарный с ЧПУ;  OPTIUM – фрезерный с ЧПУ;  HAAS – фрезерный с ЧПУ;  DMU 50 EVO – обрабатывающий центр;  Max See – электроэрозионный прошивной;  Rapid Drill – электроэрозионный прошивной;  AGIE AGIETRON – электроэрозионный прошивной;  Sodic AG 400L – электроэрозионный проволочный;  Sodic AМ 3L – электроэрозионный прошивной;  Sodic AQ 325L – электроэрозионный проволочный;  Sodic VL 400Q – электроэрозионный проволочный;  4732ФЗ – электроэрозионный проволочный – 4 шт. |
|  | Государственная итоговая аттестация | Кабинет дипломного проектирования  (учебный корпус, каб.35) | Комплект учебной мебели для учебного процесса  Цифровой проектор TOSHIBA TDP – S8, NetBook ASUS Eee PC  Программное обеспечение. |
| Актовый зал  (учебный корпус) | Мебель, Акустическая система Sven, Микрофон, музыкальный центр, Мультимедийное оборудование: проектор NEC NP 115, экран, NetBook ASUS Eee PC; Программное обеспечение. Видеоматериал. |
| Читальный зал с выходом в сеть Интернет  (учебный корпус) | Общая площадь - 12,6 кв.м.  Комплект мебели для учебного процесса,  Компьютер – 1 шт., выход в Интернет, Электронно-библиотечная система ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))  Программное обеспечение.  Читальный зал на 7 рабочих мест; фонд читального зала – 724 экз.; электронные ресурсы – 46; госты - 5 |
| Библиотека  (учебный корпус) | Общая площадь - 48,6 кв.м.  Объем библиотечного фонда - 8468 экземпляров, в том числе: учебная обязательная 4044 экз., учебно-методическая – 3693 экз., художественная – 663 экз., научная – 68 экз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень договоров ЭБС (**за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП**)** | | |
| **Учебный год** | **Наименование документа с указанием реквизитов** | **Срок действия документа** |
| 2013 / 2014 | Договор № 69-03/13 об оказании информационных услуг  С ООО «НексМедиа»  Юр.адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  Почтовый адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  ИНН/КПП 7708506809 / 772801001  ОГРН 1037739925178  ОКПО 70286104  Банковские реквизиты:  р/с 40702810700000002233 в КБ «Генбанк» в Отделении 2 Московского ГТУ Банка России, г.Москва  к/с 30101810800000000382 БИК 044585382  Тел./факс: (495)334-7211; 333-4006 | Период 12 месяцев с 02.03.2013 по 01.03.2014 гг. |
| 2014 / 2015 | Договор № 45-03/14 об оказании информационных услуг  С ООО «НексМедиа»  Юр.адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  Почтовый адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  ИНН/КПП 7708506809 / 772801001  ОГРН 1037739925178  ОКПО 70286104  р/с 40702810100001458084 в АО «Райффайзенбанк»  к/с 30101810200000000700 БИК 044525700  Тел./факс: (495)334-7211; 333-4006 | Период 12 месяцев с 02.03.2014 по 01.03.2015 гг. |
| 2015 / 2016 | Договор № 40-02/15 об оказании информационных услуг  С ООО «НексМедиа»  Юр.адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  Почтовый адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  ИНН/КПП 7708506809 / 772801001  ОГРН 1037739925178  ОКПО 70286104  р/с 40702810100001458084 в ЗАО «Райффайзенбанк»  к/с 30101810200000000700 БИК 044525700  Тел./факс: (495)334-7211; 333-4006 | Период 12 месяцев с 02.03.2015 по 01.03.2016 гг. |
| 2016 / 2017 | Договор № 54-02/16 об оказании информационных услуг  С ООО «НексМедиа»  Юр.адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  Почтовый адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  ИНН/КПП 7708506809 / 772801001  ОГРН 1037739925178  ОКПО 70286104  р/с 40702810700000002233 в ЗАО «Генбанк» г.Москва  к/с 30101810800000000382 БИК 044585382  Тел./факс: (495)334-7211; 333-4006 | Период 12 месяцев с 02.03.2016 по 01.03.2017 гг. |
| 2017 / 2018 | Договор № 51-02/17 об оказании информационных услуг  С ООО «НексМедиа»  Юр.адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  Почтовый адрес: 117342, Москва, ул.Обручева, 34/63, стр.1  ИНН/КПП 7708506809 / 772801001  ОГРН 1037739925178  ОКПО 70286104  р/с 40702810100001458084 в АО «Райффайзенбанк»  к/с 30101810200000000700 БИК 044525700  Тел./факс: (495)334-7211; 333-4006 | Период 12 месяцев с 02.03.2017 по 01.03.2018 гг. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование документа** | **Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)** |
| Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям | Заключение №6 о соответствии (несоответствии) объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 24 апреля 2017г. Выдано Отделением ОНДиПР по Ростовскому, Борисоглебскому и Гаврилов-Ямскому районам  Заключение №8 о соответствии (несоответствии) объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 24 мая 2017г. Выдано Отделением ОНДиПР по Ростовскому, Борисоглебскому и Гаврилов-Ямскому районам |
| Документы, подтверждающие соответствие мест и помещений действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам | Санитарно-эпидемиологическое заключение  № 76.01.04.000.М.000301.05.17 от 22.05.2017г.  Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ярославской области  № 2795965 |

Директор Гаврилов-Ямского филиала

«РГАТУ имени П.А. Соловьева» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Молчанов Алексей Юрьевич /

*подпись Ф.И.О. полностью*

М.П.

дата составления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_