

**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

Специальность 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

**Специализация: Проектирование технологических комплексов
в машиностроении**

Кафедра: Технологии и оборудование машиностроения

**Факультет: промышленных технологий, электроэнергетики
и транспорта**

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 лет 6 месяцев

Докладчик: к.т.н., доцент Кочетков Д.В.

Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение новых образовательных программ высшего образования

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 10 от 23.06.2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Ректор _____
" 24 " 06 2022 г. Гуляков А.Д.

Специальность 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

Специализация: Проектирование технологических комплексов в машиностроении

Кафедра: ТОМ

Факультет: промышленных технологий, электротехники и транспорта

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 732 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

/ Механов В.Б./
/ Соловьев В.А./
/ Козлов Г.В./
/ Киреев С.Ю./
/ Зверовщиков А.Е./
/ Механов В.Б./

Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение новых образовательных программ высшего образования

Материально-техническое обеспечение

Федеральная служба по надзору
в сфере образования и науки

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по образовательным программам
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»

Раздел 1. Наличие у организации, осуществляющей образовательную деятельность, на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий в каждом из мест осуществления образовательной деятельности

Раздел 2. Материально-техническое обеспечение, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами, в каждом из мест осуществления образовательной деятельности, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда (субаренда), безвозмездное пользование, практическая подготовка	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Реквизиты заключения Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации о соответствии учебно-материальной базы установленным требованиям (заполняется соискателем лицензии (лицензиатом) при наличии образовательных программ подготовки водителей автомобилей, автомототранспортных средств)
----------	--	---	---	---	---	--

**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

Материально-техническое обеспечение
Лаборатория «Технологии машиностроения»



**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

Материально-техническое обеспечение
Лаборатория «Системы управления»



**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

Материально-техническое обеспечение
Лаборатория «Металлообрабатывающее оборудование»



**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

Материально-техническое обеспечение
Лаборатория «Системы приводов»



**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

**Материально-техническое обеспечение
Лаборатории «Технологическая оснастка» и «Метрология, взаимозаменяемость и
технические измерения»**



**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

**Материально-техническое обеспечение
Лаборатории «Качества изделий» и «Прецизионных измерений»**



**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

Материально-техническое обеспечение

Компьютерные классы



Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение новых образовательных программ высшего образования

Материально-техническое обеспечение БАЗОВАЯ КАФЕДРА «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ»

Таблица 1 – Станочное оборудование

№ п/п	Наименование
1	Вертикально-сверлильный станок Z5025
2	Внутреннешлифовальный станок 3K228
3	Горизонтально-расточной станок KIMI-A2
4	Горизонтально-расточной станок IP-500 (ЧПУ Маяк)
5	Горизонтально-расточной станок IP-500 (ЧПУ Fanuc)
6	Горизонтальный фрезерный обрабатывающий центр TOSHIBA MC80
7	Долбежный станок 3M430
8	Зубофрезерный станок 53A80
9	Круглошлифовальный универсальный станок ME1432/1000
10	Ленточно-пильный станок S-280
11	Ленточно-пильный станок S-280R
12	Ленточно-пильный станок H-800R
13	Плоскошлифовальный станок WALDRICH COBURG SPS 30/20 1250×7000
14	Плоскошлифовальный станок WALDRICH COBURG SPS 40/20 1500×7000
15	Плоскошлифовальный станок ABA FF350/22
16	Плоскошлифовальный станок M7140
17	Радially-сверлильный станок NSR-1600
18	Сверлильный станок на магнитном основании MC-111
19	Токарный обрабатывающий центр PL1600M
20	Токарный обрабатывающий центр PL25LM

Продолжение таблицы 1

21	Токарный обрабатывающий центр PL25M
22	Токарный обрабатывающий центр SL2000
23	Токарный станок с ЧПУ SK50
24	Токарный универсальный станок CT16K20/750
25	Токарный универсальный станок CT16K25B/1000 с выемкой в станине
26	Фрезерный обрабатывающий центр LCV500
27	Фрезерный обрабатывающий центр Space-540
28	Фрезерный обрабатывающий центр VMC850
29	Фрезерный обрабатывающий центр VTM9
30	Фрезерный обрабатывающий центр CT-420L
31	Фрезерный портальный обрабатывающий центр KGMC
32	Фрезерный портальный обрабатывающий центр TOSHIBA MPC-2000
33	Фрезерный портальный обрабатывающий центр V4000
34	Фрезерный универсальный станок NSM-T
35	Хонинговальный станок 3K833
36	Хонинговальный станок 3P84C35
37	Электроэрозионный проволочно-вырезной станок DK7780

Таблица 2 – Вспомогательное оборудование для настройки
и обслуживания станков

№ п/п	Наименование
1	3D-принтер
2	Виброметр 7102B
3	Координатно-измерительная машина STIEFELMAYER C160
4	Координатно-измерительная машина TESA MICRO-NITE
5	Набор для контроля токарных станков RENISHAW (BallBar)
6	Набор для контроля фрезерных станков RENISHAW (лазерный интерферометр)
7	Blum-Novotest GmbH PSC-Portable SpindleControl
8	Моечная машина AM1400AK
9	Установка ТВЧ закалки GCK14800
10	Печь камерная ПКВП 864

**Материально-техническое, учебно-методическое и кадровое обеспечение
новых образовательных программ высшего образования**

**Материально-техническое обеспечение
БАЗОВАЯ КАФЕДРА «МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ»**



Доклад закончен.

Спасибо за внимание.