

ТМ 9 - 22 - 1 см

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов

*Handwritten signature*



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08  
*код*  
Технология машиностроения  
*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 350

*Handwritten mark*









№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	экономики отрасли и менеджмента
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	технологии машиностроения
9	физики
	Лаборатории:
1	технической механики
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	процессов формообразования и инструментов
5	технологического оборудования и оснастки
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	Мастерские:
1	слесарная
2	механическая
3	участок станков с ЧПУ
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

### 1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ:

Настоящий учебный план Лысьвенского государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» разработан на основании следующих нормативно-правовых документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 г. №279-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 г. (зарегистрировано в Минюсте России 27 июля 2014 г. № 33204 в ред. от 13.07.2021)

Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. №464 (ред.от 28.08.2020 г.) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано Министерством юстиции РФ 30.07.2013 г., рег.№29200)

Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211)

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712) (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480)

Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия"

При составлении учебного плана учитывались:

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28.06.2016 г.№2/16-з)

Письмо Минпросвещения России от 20.07.2020 N 05-772 "О направлении инструктивно-методического письма"

Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования

### 2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий парами. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часов в неделю.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.

Обучающиеся в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих должны освоить профессию рабочих, должностей служащих 16045 Оператор станков с программным управлением.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них 48 часов отведено на освоение основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134.



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине Технология машиностроения, профессиональному модулю ПМ 02 в рамках МДК 02.01. Планирование и организация работы структурного подразделения и реализуется в пределах времени отведенного на ее (их) изучение.</p> <p>Учебная и производственная практики проводятся централизованно, после изучения соответствующего модуля из расчета 36 АЧ в неделю. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.</p> <p>Производственная практика (преддипломная) проводится централизованно после изучения теоретического материала, перед выходом студента на государственную итоговую аттестацию.</p>
<p><b>3 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ:</b></p> <p>Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.</p> <p>Общеобразовательный цикл ППС3 сформирован в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712), письмом Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 г. №ТС-194/08, Письмом Министерства Просвещения РФ от 20.07.2020 г. № 05-772.</p> <p>В соответствии с требованиями ФГОС СОО и Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования выбран технологический профиль.</p> <p>Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов: базовые учебные предметы Русский язык, Литература, Родная литература, Иностранный язык, История, Астрономия, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности; профильные учебные предметы - Математика, Информатика, Физика; предлагаемые ОО дополнительный учебный предмет - Основы исследовательской и проектной деятельности. По предмету Основы исследовательской и проектной деятельности предусмотрено выполнение индивидуального проекта.</p>
<p><b>4 ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ:</b></p> <p>Вариативная часть образовательной программы 1350 АЧ, что составляет 30,12 % от общего объема времени направлена на:</p> <p>на увеличение часов общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла - 122 АЧ, в том числе на введение новых дисциплин, направленных на формирование общих компетенций - Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 54 АЧ, Основы финансовой грамотности - 68 АЧ.</p> <p>на увеличение часов профессионального учебного цикла - 1228 АЧ, в том числе на увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам - 552 АЧ (Инженерная графика - 48 АЧ; Компьютерная графика - 30 АЧ; Техническая механика - 88 АЧ; Процессы формообразования и инструменты - 104 АЧ; Технологическое оборудование - 138 АЧ; Технология машиностроения - 110 АЧ; Программирование для автоматизированного оборудования - 34 АЧ), профессиональных модулей - 676 АЧ; ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин - 142 АЧ; МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирование в машиностроении - 146 АЧ). ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения - 48 АЧ (МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения - 48 АЧ). ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля - 184 АЧ (МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей - 112 АЧ; МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации - 72 АЧ). ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 156 АЧ (МДК.04.01 Практикум по рабочей профессии 16045 Оператор станков с программным управлением - 156 АЧ).</p>
<p><b>5 ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ:</b></p> <p>В структуре промежуточной аттестации в каждом семестре предусмотрены не менее одного экзамена, при этом количество экзаменов не превышает 8 в учебном году. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация по дисциплине, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2 академических часов. Количество зачетов не превышает 10 в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.</p> <p>Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.</p>



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

При освоении программы профессиональных модулей в последнем семестре их изучения формой промежуточной аттестации по модулю будет являться экзамен квалификационный. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен,

### Согласовано

Начальник УМУ ПНИПУ		Д.С. Репецкий
Директор ЛФ ПНИПУ		В.А. Кочнев
Начальник УМО ЛФ ПНИПУ		Т.В. Пашкина
Председатель ПЦК		О.Н. Карсакова