

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь



Специальность 1-08 01 01 Профессиональное обучение (по направлениям)

Квалификация специалиста:
педагог-инженер

«12» 07 2018 г. Направление специальности 1-08 01 01-01 Профессиональное обучение (машиностроение)

Срок обучения: 4 года

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with weekly dates and symbols for theoretical learning, exams, and practices.

Обозначения: [] — теоретическое обучение, [O] — учебная практика, [/] — дипломное проектирование, [=] — каникулы, [:] — экзаменационная сессия, [X] — производственная практика, [//] — итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

Detailed table of the educational process plan with columns for module names, academic hours, distribution by course and semester, and competency codes.

| | | |
|----------|---|--------------|
| СК-1 | Быть способным использовать специальные знания основ электротехники, электроники, гидравлики, гидропневмопривода, общего устройства и принципа действия металлорежущих станков при проектировании технологических процессов механической обработки деталей машин | 2.2 |
| СК-2 | Владеть специальными умениями и навыками конструирования в машиностроении | 2.3 |
| СК-2.1 | Владеть основами конструирования современных деталей, узлов и механизмов, применяемых в машиностроении | 2.3.1 |
| СК-2.2 | Владеть основами конструирования специальной технологической оснастки; рассчитывать усилия зажима обрабатываемой заготовки в приспособлении, гарантирующие надежность ее закрепления в процессе механической обработки | 2.3.2 |
| СК-2.3 | Выбирать стандартный или конструировать специальный режущий инструмент; рассчитывать (назначать) оптимальные режимы резания в зависимости от конкретных условий обработки детали машины | 2.3.3 |
| СК-3 | Владеть специальными умениями и навыками проектирования оптимальной технологии машиностроения | 2.4 |
| СК-3.1 | Быть способным анализировать и улучшать технологичность конструкций деталей машин, проектировать новые или совершенствовать действующие технологические процессы механической обработки и сборки машин (включая заготовительное производство), обеспечивающие требуемые технико-экономические показатели данных процессов | 2.4.1; 2.4.2 |
| СК-3.2 | Быть способным использовать современные методы и средства повышения качества и производительности труда при проектировании технологических процессов механической обработки деталей машин, выбирать оптимальные модели металлорежущего оборудования, конструкции и материалы соответствующего режущего инструмента и технологической оснастки | 2.4.2 |
| СК-4 | Владеть специальными профессиональными умениями и навыками проектирования в профессионально-педагогической деятельности | 2.5 |
| СК-4.1 | Выполнять обязанности куратора учебной группы; планировать, организовывать и осуществлять идеологическую и воспитательную работу куратора в учебной группе на основе нормативных документов, определяющих цели и содержание современной системы воспитания | 2.5.1 |
| СК-4.2 | Выполнять обязанности мастера производственного обучения учебной группы и преподавателя общетехнических и специальных дисциплин; планировать, проводить учебные занятия теоретического и производственного обучения в учреждениях профессионального образования на основе нормативных документов, определяющих цели и содержание современной системы профессионального образования; выбирать и эффективно использовать оптимальные методики проведения различных видов учебных занятий теоретического и производственного обучения в учреждениях профессионального образования; управлять на учебном занятии учебно-познавательной (учебно-производственной) деятельностью обучающихся учреждений профессионального образования | 2.5.2; 2.5.3 |
| СК-4.3 | Быть способным использовать современные методы и средства профессиональной педагогики для решения задач профессиональной деятельности | 2.5.4 |
| СК-4.4 | Владеть основами учебно-исследовательской работы обучающегося в учреждениях профессионального образования | 2.5.5 |
| СК-4.5.1 | Применять знания о закономерностях возникновения, развития и позитивного разрешения конфликтов в профессиональной деятельности | 2.5.6.1 |
| СК-4.5.2 | Быть способным, правильно, точно и выразительно передавать свои мысли средствами языка, а также средствами невербальной коммуникации | 2.5.6.2 |
| СК-5 | Владеть знаниями об экономике машиностроительного предприятия, организации и методах его управления | 2.6.1; 2.6.2 |
| СК-6 | Быть способным осуществлять патентно-информационный поиск проектных решений, оценку патентоспособности и патентной чистоты технических решений | 2.6.3 |
| СК-7 | Быть способным осуществлять наладку и подналадку металлорежущего оборудования для выполнения соответствующих учебно-производственных работ; быть способным выполнять работу сложностью 2-4 разряда не менее чем по одной рабочей квалификации (слесаря механосборочных работ, токаря, фрезеровщика или оператора станков с программным управлением) в условиях учебно-производственных мастерских, предприятий и организаций с соблюдением технических требований и норм времени; обладать готовностью к повышению производительности труда, улучшению качества продукции и экономии материальных и энергетических ресурсов | 2.7.1; 4.2 |

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-08 01 01 «Профессиональное обучение (по направлениям)».

1 - дифференцированный зачет

2 - при составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины

СОГЛАСОВАНО

Председатель научно-методического объединения по профессиональному техническому обучению

 С.А. Иващенко
2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

 С. А. Касперович
«05» 07 2018 г.

Председатель научно-методического совета по машиностроению

 С.С. Данильчик
«14» 06 2018 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

 И.В. Литович
«28» 06 2018 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по профессионально-техническому обучению (протокол № 9 от 18.04.2018г.)

Эксперт-нормоконтролер

 С.В. Затуранова
«28» 06 2018 г.

Информация об изменениях размещается на сайте:
<http://www.nihe.bsu.by>
<http://www.edubelarus.info>

ВЕРНО
Начальник нормативно-методического центра
высшей школы
 М.Артемова
«28» 06 2018 г.

Информация об изменениях размещается на сайте:
<http://www.nihe.bsu.by>
<http://www.edubelarus.info>