

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «НАТК»

Г.Н. Жильникова

2016 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения**

«Нижегородский авиационный технический колледж»

по специальности

**27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством
по программе базовой подготовки**

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ –3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нижегородский авиационный технический колледж» разработан на основе

- федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 N 446 (зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32892),

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования,

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464,

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 23 октября 2013 г., утв. Министерством юстиции Российской Федерации (№ 30861 от 26.12.2013 г.) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Дата начала занятий на каждом курсе – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

- по дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен квалификационный);

- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или

экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет);

– возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по учебным дисциплинам, по всем МДК в составе профессионального модуля, по практикам в составе профессионального модуля;

– возможно проведение комплексного экзамена (квалификационного) по двум или нескольким профессиональным модулям.

В семестре №2 предусматривается:

– проведение комплексного дифференцированного зачета по общеобразовательным дисциплинам «Биология» и «Экология» (кДЗ).

В семестре №4 предусматривается:

– проведение комплексного дифференцированного зачета по учебной практике УП.04 и производственной практике ПП.04.

В семестре №6 предусматривается:

– проведение комплексного дифференцированного зачета по учебной практике УП.01 и производственной практике ПП.01;

– проведение комплексного дифференцированного зачета по учебной практике УП.03 и производственной практике ПП.03.

В семестре №8 предусматривается:

– проведение комплексного дифференцированного зачета по учебной практике УП.01 и производственной практике ПП.01.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Оценка качества освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина, МДК или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация может не планироваться на каждый семестр.

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин, МДК и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При концентрированном изучении учебной дисциплины, МДК или профессионального модуля, если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной

календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

В семестре №2 предусматривается:

– проведение трех экзаменов по общеобразовательным дисциплинам, дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий.

В семестре №4 предусматривается:

– проведение двух экзаменов по междисциплинарным курсам и двух экзаменов квалификационных, при этом дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

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).

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Они не включены в план учебного процесса (п.3). Формы проведения консультаций - письменные, устные, могут проводиться как индивидуально, так и с группой.

В период обучения на третьем курсе с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, обязательно не менее 2 недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования при разработке учебных планов на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формируется общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

русский язык и литература;
иностраный язык;
общественные науки;
математика и информатика;
естественные науки;
физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них не менее 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией, в том числе из обязательных предметных областей, учитывающие специфику и возможности профессиональной образовательной организации.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

При формировании учебного плана по ППССЗ общими для включения в общеобразовательный цикл являются учебные дисциплины: "Русский язык», «Литература", "Иностраный язык", "Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия", "История" (или "Россия в мире"), "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности".

Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей профессиональные образовательные организации определяют самостоятельно с учетом профиля профессионального образования, специфики ППССЗ.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

| | |
|--|---------|
| теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) | 39 нед. |
| промежуточная аттестация | 2 нед. |
| каникулярное время | 11 нед. |

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной организацией.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как - "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Обязательные экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык» и «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» письменно и профильной дисциплине общеобразовательного цикла.

По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

Профессиональная образовательная организация, осуществляющая реализацию ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, совместно с другими участниками образовательных отношений разрабатывает рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС среднего профессионального образования и спецификой ППССЗ. Для реализации требований ФГОС среднего общего

образования в пределах ППССЗ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО, предусматривается изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

В рабочих программах уточняется содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ППССЗ и специфики конкретной специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

При разработке рабочей программы интегрированной базовой учебной дисциплины "Естествознание" профессиональная образовательная организация вправе перераспределить учебные часы, предложенные в тематическом плане программы на освоение ее составляющих, учитывая их профессиональную значимость для овладения конкретной специальностью СПО.

При реализации ППССЗ из интегрированной базовой учебной дисциплины "Естествознание" праве выделить дисциплину, имеющую профессиональную значимость для овладения конкретной специальностью СПО, и включить ее в состав профильных общеобразовательных дисциплин с обязательной аудиторной учебной нагрузкой обучающихся не менее 68 час., а две другие учебные дисциплины изучать как базовые в интегрированном курсе "Естествознание".

Все изменения, внесенные профессиональной образовательной организацией в рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин, фиксируются в пояснительных записках к этим программам.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть данного плана представлена в объеме 900 часов и использована:

1. в объеме 6 часов на увеличение часов дисциплин Математического и общего естественнонаучного цикла;

2. в объеме 490 часов на увеличение часов следующих дисциплин общепрофессионального цикла:

- Инженерная графика
- Электротехника
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Электротехнические измерения
- Техническая механика
- Охрана труда
- Менеджмент
- Материаловедение
- Экономика организации
- Безопасность жизнедеятельности

в т.ч., на создание и введение дисциплин общепрофессионального цикла

- Карьерное проектирование - 64 часа,

– Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 92 часа.

Изучение данных дисциплин направлено на первичное формирование профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности, введение дисциплин основано на требованиях работодателей.

3. в объеме 404 часов на увеличение часов профессиональных модулей.

Распределение вариативной части учебного плана ППССЗ по циклам представлено в таблице:

| Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов | | Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов | | |
|---|------------|---|---|---|
| | | Всего | В том числе | |
| | | | На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК) | На введение дополнительных дисциплин (ПМ) |
| ОГСЭ.00 | 432 | - | - | - |
| ЕН.00 | 144 | 6 | 6 | - |
| ОП.00 | 598 | 490 | 334 | 156 |
| ПМ.00 | 950 | 404 | 404 | - |
| Вариативная часть (ВЧ) | 900 | 900 | 744 | 156 |

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине, МДК и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются совместно с работодателем.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы, для девушек – основ медицинских знаний.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых

результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Проведение и организация государственной итоговой аттестации определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным федеральным органом.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются положением о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Темы дипломных проектов определяются образовательным учреждением совместно с работодателем.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|--|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| | | | по профилю профессии НПО или специальности СПО | преддипломная | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 32 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 10 | 52 |
| III курс | 29 | 4 | 6 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| IV курс | 23 | 2 | 5 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 123 | 9 | 16 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

3 План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|-----------------------|--|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. | лаб. и практ. занятия | курсовых работ (проектов) | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 0.00 | Общеобразовательные учебные дисциплины | 1з/11дз/5э | 2106 | 702 | 1404 | 386 | 0 | 576 | 828 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Общие | | 1275 | 425 | 850 | 242 | 0 | 352 | 498 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Базовые дисциплины | | 924 | 308 | 616 | 242 | 0 | 256 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.01.01 | Русский язык | Э/Э | 117 | 39 | 78 | 0 | 0 | 32 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.01.02 | Литература | -/ДЗ | 175 | 58 | 117 | 0 | 0 | 48 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.02 | Иностранный язык | -/ДЗ | 176 | 59 | 117 | 117 | 0 | 48 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.04 | История | -/ДЗ | 175 | 58 | 117 | 0 | 0 | 48 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.05 | Физическая культура | З/ДЗ | 176 | 59 | 117 | 115 | 0 | 48 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.06 | ОБЖ | -/ДЗ | 105 | 35 | 70 | 10 | 0 | 32 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Профильные дисциплины | | 351 | 117 | 234 | 0 | 0 | 96 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.03 | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия | Э/Э | 351 | 117 | 234 | 0 | 0 | 96 | 138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | По выбору из обязательных предметных областей | | 773 | 258 | 515 | 128 | 0 | 224 | 291 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Базовые дисциплины | | 441 | 147 | 294 | 36 | 0 | 152 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.09 | Химия | -/ДЗ | 117 | 39 | 78 | 20 | 0 | 32 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.10 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -/ДЗ | 162 | 54 | 108 | 0 | 0 | 48 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.15 | Биология | кДЗ | 54 | 18 | 36 | 8 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.16 | География | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 8 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.17 | Экология | кДЗ | 54 | 18 | 36 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Профильные дисциплины | | 332 | 111 | 221 | 92 | 0 | 72 | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.07 | Информатика | -/ДЗ | 150 | 50 | 100 | 60 | 0 | 32 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.08 | Физика | -/Э | 182 | 61 | 121 | 32 | 0 | 40 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Дополнительные | | 58 | 19 | 39 | 16 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УД.01 | Технология | -/ДЗ | 58 | 19 | 39 | 16 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УД.01 | Психология делового общения | -/ДЗ | 58 | 19 | 39 | 16 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | Зз/8дз/0э | 648 | 216 | 432 | 402 | 0 | 0 | 0 | 96 | 80 | 112 | 52 | 58 | 34 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. | | 1 сем. 16 нед | 2 сем. 23 нед | 3 сем. 16 нед | 4 сем. 24 нед | 5 сем. 16 нед | 6 сем. 23 нед | 7 сем. 16,5 нед | 8 сем. 13,5 нед |
| | | | | | | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 58 | 10 | 48 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 58 | 10 | 48 | 44 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -дз/-дз/-дз | 196 | 28 | 168 | 168 | 0 | 0 | 0 | 24 | 40 | 32 | 26 | 29 | 17 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | з/дз/дз/з/дз | 336 | 168 | 168 | 156 | 0 | 0 | 0 | 24 | 40 | 32 | 26 | 29 | 17 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 0з/2дз/1э | 225 | 75 | 150 | 64 | 0 | 0 | 0 | 48 | 38 | 64 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | Э | 72 | 24 | 48 | 26 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.02 | Компьютерное моделирование | ДЗ | 96 | 32 | 64 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 57 | 19 | 38 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| П.00 | Профессиональный цикл | -/20дз/13э | 4563 | 1221 | 3342 | 785 | 60 | 0 | 0 | 432 | 746 | 400 | 776 | 536 | 452 |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | -/11дз/1э | 1632 | 544 | 1088 | 277 | 0 | 0 | 0 | 216 | 342 | 128 | 120 | 146 | 136 |
| ОП.01 | Инженерная графика | -/ДЗ | 168 | 56 | 112 | 69 | 0 | 0 | 0 | 36 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Электротехника | -/ДЗ | 168 | 56 | 112 | 30 | 0 | 0 | 0 | 36 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ДЗ | 171 | 57 | 114 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.04 | Электротехнические измерения | -/ДЗ | 126 | 42 | 84 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 52 | 0 | 0 |
| ОП.05 | Техническая механика | -/ДЗ | 168 | 56 | 112 | 20 | 0 | 0 | 0 | 36 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.06 | Охрана труда | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.07 | Менеджмент | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Материаловедение | Э | 162 | 54 | 108 | 20 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.09 | Экономика организации | -/ДЗ | 189 | 63 | 126 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 68 |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | 102 | 34 | 68 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 |
| ОП.11 | Карьерное проектирование | -/ДЗ | 96 | 32 | 64 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 34 |
| ОП.12 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | -/ДЗ | 138 | 46 | 92 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 34 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | -/9дз/12э | 2931 | 677 | 2254 | 786 | 508 | 60 | 0 | 0 | 216 | 404 | 272 | 656 | 390 |
| ПМ.01 | Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг | Эк | 888 | 176 | 712 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 258 | 138 | 316 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|--|--------|---------|--------|----------|--------|----------|-----------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| | | | | | | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | 16 нед | 23 нед | 16 нед | 24 нед | 16 нед | 23 нед | 16,5 нед | 13,5 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| МДК.01.01 | Теоретические основы организации контроля качества и испытаний | -/ДЗ/Э | 528 | 176 | 352 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 138 | 136 |
| УП.01 | Учебная практика | ДЗ/ДЗ | 144 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 72 |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 216 | 0 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 |
| ПМ.02 | Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации | Эк | 732 | 208 | 524 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 176 | 252 | 0 |
| МДК.02.01 | Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации | Э/-/Э | 624 | 208 | 416 | 200 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 140 | 180 | 0 |
| УП.02 | Учебная практика | ДЗ | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| ПП.02 | Производственная практика | ДЗ | 72 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 |
| ПМ.03 | Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг | Эк | 525 | 127 | 398 | 90 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 176 | 222 | 0 | 0 |
| МДК.03.01 | Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг | Э/Э | 381 | 127 | 254 | 90 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 176 | 78 | 0 | 0 |
| УП.03 | Учебная практика | ДЗ | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| ПП.03 | Производственная практика | | 108 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 |
| ПМ.04 | Управление документацией | Эк | 402 | 110 | 292 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 292 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.04.01 | Теоретические основы управления документацией | Э | 330 | 110 | 220 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УП.04 | Учебная практика | ДЗ | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| | | | | | | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | 16 нед | 23 нед | 16 нед | 24 нед | 16 нед | 23 нед | 16,5 нед | 13,5 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| ПП.04 | Производственная практика | | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | Эк | 384 | 56 | 328 | 50 | 0 | 0 | 0 | 216 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.05.01 | Основы выполнения работ по профессии "Контролёр качества" | -/Э | 168 | 56 | 112 | 50 | 0 | 0 | 0 | 72 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УП.05 | Учебная практика | ДЗ | 72 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПП.05 | Производственная практика | -/ДЗ | 144 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего* | | 43/41дз/19э | 7542 | 2214 | 5328 | 1637 | 60 | 576 | 828 | 576 | 864 | 576 | 828 | 594 | 486 |
| ПДП | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | 4 нед. |
| ГИА | Государственная (итоговая) аттестация | | | | | | | | | | | | | | 6 нед. |
| Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) | | | | | | Всего | дисциплин и МДК | 576 | 828 | 432 | 720 | 576 | 468 | 522 | 306 |
| | | | | | | | учебной практики | 0 | 0 | 72 | 36 | 0 | 144 | 0 | 72 |
| | | | | | | | производств. практики | 0 | 0 | 72 | 108 | 0 | 216 | 72 | 108 |
| | | | | | | | преддипломн. практики | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| | | | | | | | экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных)) | 2э | 3э | 2э | 4э | 2э | 2э | 2э | 2э |
| | | | | | | | дифф. зачетов* | 1дз | 10дз | 2дз | 9дз | 4дз | 7дз | 2дз | 6дз |
| | | | | | | | зачетов* | 1з | 0 | 1з | 0 | 1з | 0 | 1з | 0 |

*Количество дифференцированных зачетов и зачетов указано с учетом дифференцированных зачетов и зачетов по физической культуре.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

| № | Наименование |
|----|--|
| | кабинеты |
| 1 | Русского языка и культуры речи |
| 2 | Литературы |
| 3 | Истории |
| 4 | Обществознания |
| 5 | Основ безопасности жизнедеятельности |
| 6 | Химии |
| 7 | Биологии |
| 8 | Географии |
| 9 | Экологии |
| 10 | Информатики |
| 11 | Физики |
| 12 | Технологии |
| 13 | Психологии делового общения |
| 14 | Социально-экономических дисциплин |
| 15 | Иностранного языка |
| 16 | Математики |
| 17 | Инженерной графики |
| 18 | Технической механики |
| 19 | Материаловедения |
| 20 | Технического регулирования и метрологии |
| 21 | Экономики и менеджмента |
| 22 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 23 | Информационных технологий |
| 24 | Управления качеством |
| 25 | Курсового проектирования |
| | Лаборатории: |
| 1 | Физических основ измерений |
| 2 | Контроля и испытания продукции |
| 3 | Технических измерений |
| | Мастерские: |
| 1 | Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений |
| | Полигоны: |
| 1 | Испытания продукции |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| | Залы: |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актовый зал |