

1 сентября, 2018



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств**  
**(по отраслям)**  
ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского  
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**  
Форма обучения: **очная**  
Нормативный срок освоения ППССЗ: **3 года 10 мес.**  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования:  
**Технический**

1 сентября, 2018

## **1. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО) 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 349 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)”. Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 июня 2014 г. Регистрационный № 32681.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) базовой подготовки при очной форме обучения составляет 199 недель на базе основного общего образования.

Начало занятий 1 сентября. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающихся не превышает 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Продолжительность учебной недели для обучающихся составляет 5 дней. Занятия группируются парами, продолжительность пары 90 минут. Академический час – 45 минут. Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: устные, групповые, индивидуальные. Часы на консультации распределяются по дисциплинам учебного плана. Оценивание знаний обучающихся идет по пятибалльной шкале: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно) и 2 (неудовлетворительно).

На первом курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (согласно п. 1, статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

Практикоориентированность подготовки выпускников по специальности составляет 55 % от общего объема часов подготовки. Это дает возможность выпускникам быть конкурентоспособными и востребованными на рынке труда.

1 сентября, 2018

Рабочий учебный план предусматривает выполнение трех курсовых работ в объеме 102 часа, по ОП.06 «Экономика организации» - 20 часов, МДК. 01.03 «Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления» - 34 часа в рамках ПМ.01 «Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации», МДК. 02.01 «Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем» - 40 часов в рамках ПМ.02 «Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем».

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ПМ.04 и ПМ.06. В рамках ПМ.06 - концентрированно во 2 семестре 2 курса обучения и в рамках профессионального модуля ПМ.04 во 2 семестре 2 курса и во 2 семестре 4 курса. Учебная и производственная практика в рамках ПМ.06 направлена на освоение профессии 18494 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике». Продолжительность учебной практики по ПМ.04 составляет 4 недели (144 часа), по ПМ.06- 5,5 недель (198 часов).

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Продолжительность данного вида практики составляет 13,5 недель. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 и ПМ.06 концентрированно по окончании теоретического обучения по соответствующим профессиональным модулям во 2 семестре 3 курса, в 1-м и во 2 семестрах 4 курса. Практика завершается дифференцированным зачетом (комплексным дифференцированным зачётом). Преддипломная практика направлена на углубление обучающимся первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели, практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и промежуточной аттестации по профессиональным модулям на 4 курсе обучения.

1 сентября, 2018

Формы промежуточной аттестации обучающихся: зачет - З, дифференцированный зачет - ДЗ, дифференцированный зачет (комплексный - ДЗк), экзамен - Э, комплексный экзамен - Эк, экзамен (квалификационный) – Экв. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится в счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса (МДК) или практики. Промежуточная аттестация на первом курсе обучения в форме экзамена проводится во втором семестре в период сессии. Продолжительность сессии – 2 недели.

Учебным планом предусмотрены:

- дифференцированный зачет (комплексный) по ПМ.01 МДК.01.01 «Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем» и МДК.01.03 «Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления» - в 6 семестре;
- дифференцированный зачет (комплексный) по МДК.04.01 «Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов», МДК.04.02 «Теоретические основы разработки и моделирования несложных модулей и мехатронных систем» и МДК.05.01 «Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления» - в 6 семестре;
- дифференцированный зачет (комплексный) по МДК.01.01 «Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем», МДК.01.02 «Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений» - в 8 семестре;
- дифференцированный зачет (комплексный) по производственной практике (по профилю специальности) ПП.01 – в 6 семестре;
- дифференцированный зачет (комплексный) по производственной практике (по профилю специальности) ПП.02 – в 7 семестре;
- дифференцированный зачет (комплексный) по производственной практике (по профилю специальности) ПП.03 – в 8 семестре.

1 сентября, 2018

Количество экзаменов и зачетов не превышает установленные нормы: не более 8 экзаменов и 10 зачетов в учебном году (без учета зачета по физической культуре).

По завершении обучения по профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный), направленный на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен (не освоен)». По результатам освоения ПМ.06 обучающиеся получают свидетельство об уровне квалификации по профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике. В качестве внешних экспертов к работе в аттестационной комиссии по профессиональному модулю привлекаются представители работодателя.

С целью оптимизации (сокращения) количества форм промежуточной аттестации в учебном году предусматривается использование различных форм текущего контроля, рейтинговых или накопительных систем оценивания знаний обучающихся.

Вариативная часть ППССЗ составляет 30% от общего объема времени, отведенного на освоение основной профессиональной образовательной программы. В соответствии с ФГОС СПО вариативная часть составляет 1404 часов максимальной нагрузки, в том числе 936 часов обязательных учебных занятий.

Вариативная часть использована на введение новых элементов в ППССЗ и на дополнение обязательных элементов, перечисленных ФГОС. Часы вариативной части использованы следующим образом:

- увеличен объем времени отведенный на:

**Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины** в объеме 98/65 час.

**Математические и естественнонаучные дисциплины** в объеме 472/315 час.

**Общепрофессиональные дисциплины** в объеме 442/293 час.

**Профессиональные модули** в объеме 392/263 час.

В том числе

- введены новые дисциплины и МДК в циклы, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности колледжа:

**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

1 сентября, 2018

1. История науки и техники – 48/32 часа

**Математические и общие естественнонаучные дисциплины**

1. Промышленная химия – 147/98 часов

**Профессиональный цикл**

**Общепрофессиональные дисциплины**

ОП.13 «Основы курсового и дипломного проектирования» – 48/32 часа

ОП.14 «Эффективное поведение на рынке труда» – 60/40 часа

ОП.15 «Метрология и стандартизация» – 51/34 часа

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, соответствующей по тематике содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственный экзамен не проводится. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту - 2 недели. Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации утверждаются директором после предварительного заключения работодателей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

1 сентября, 2018

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

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и МДК | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная (итоговая) аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|-------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|------------|
|              |                               |                  | По профилю специальности  | Преддипломная |                          |                                       |           |            |
| 1            | 2                             | 3                | 4                         | 5             | 6                        | 7                                     | 8         | 9          |
| I курс       | 39                            |                  |                           |               | 2                        |                                       | 11        | 52         |
| II курс      | 33                            | 7,5              |                           |               | 1                        |                                       | 10,5      | 52         |
| III курс     | 33                            |                  | 5,5                       |               | 3                        |                                       | 10,5      | 52         |
| IV курс      | 20                            | 2                | 8                         | 4             | 1                        | 6                                     | 2         | 43         |
| <b>ИТОГО</b> | <b>125</b>                    | <b>9,5</b>       | <b>13,5</b>               | <b>4</b>      | <b>7</b>                 | <b>6</b>                              | <b>34</b> | <b>199</b> |

**График учебного процесса**

| Курс | Сентябрь |   |   |   | Октябрь |   |   |    |   | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|----|---|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|      | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8  | 9 | 10     | 11 | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24      | 25 | 26 | 27 | 28   | 29 | 30 | 31 | 32     | 33 | 34 | 35 | 36  | 37 | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| I    |          |   |   |   |         |   |   | 17 |   |        |    |    |    |    |         |    |    | =  | =      |    |    |    |    |         |    | 22 |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |    | ::   | :: | =  | =  | =    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| II   |          |   |   |   |         |   |   | 17 |   |        |    |    |    |    |         |    |    | =  | =      | У  | У  | У  | У  | У       | У  | У  | У  | У    |    | 16 |    |        |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| III  |          |   |   |   |         |   |   | 16 |   |        |    |    |    |    |         |    |    | :: | =      | =  |    |    | 8  |         |    |    | 17 |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    | 8  | 8  | 8  | 8    | 8  | 8  | 8  | 8    | 8  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |

**Обозначения:**

| Теоретическое обучение | Экзаменационная сессия | Учебная практика | Производственная практика по профилю специальности | Производственная практика преддипломная | Подготовка к ГИА | Государственная итоговая аттестация | Каникулы |
|------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------|
|                        | ::                     | У                | 8                                                  | Х                                       | И                | III                                 | =        |

1 сентября, 2018

**Учебная и производственная практика**

| <b>№ п/п</b> | <b>Индекс</b> | <b>Наименование практики</b>                                                                                                                   | <b>Проф. модуль</b> | <b>Количество недель</b> | <b>Количество часов</b> | <b>Семестр проведения</b> |
|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>1.</b>    | <b>УП.00</b>  | <b>Учебная практика</b>                                                                                                                        |                     | <b>9,5</b>               | <b>342</b>              |                           |
| 1.1          | УП.01         | Информационные технологии                                                                                                                      | ПМ.04               | 2                        | 72                      | IV                        |
| 1.2          | УП.02         | Слесарная практика                                                                                                                             | ПМ.06.              | 2                        | 72                      | IV                        |
| 1.3          | УП.03         | Электромонтажная практика                                                                                                                      | ПМ.06.              | 3,5                      | 126                     | IV                        |
| 1.4          | УП.04         | Моделирование несложных систем автоматизации                                                                                                   | ПМ.04               | 2                        | 72                      | VIII                      |
| <b>2.</b>    | <b>ПП.00</b>  | <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                                                                                    |                     | <b>13,5</b>              | <b>486</b>              |                           |
| 2.1          | ПП.01         | Эксплуатация, контроль и метрологическое обеспечение, проведение анализа характеристик и обеспечение надёжности средств и систем автоматизации | ПМ.03               | 2                        | 72                      | VI                        |
|              |               |                                                                                                                                                | ПМ.01               | 2,5                      | 90                      |                           |
|              |               |                                                                                                                                                | ПМ.05               | 1                        | 36                      |                           |
| 2.2          | ПП.02         | Выполнение работ по профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике                                         | ПМ.06               | 5                        | 180                     | VII                       |
| 2.2          | ПП.03         | Организация работ по монтажу, ремонту, и наладке систем автоматизации, разработка и моделирование несложных систем автоматизации               | ПМ.02               | 2                        | 72                      | VIII                      |
|              |               |                                                                                                                                                | ПМ.04               | 1                        | 36                      |                           |
| <b>3.</b>    | <b>ПДП.00</b> | <b>Производственная практика (преддипломная)</b>                                                                                               |                     | <b>4</b>                 | <b>144</b>              | <b>VIII</b>               |
|              |               | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                   |                     | <b>27</b>                | <b>972</b>              |                           |



1 сентября, 2018

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

## 3. План учебного процесса

| Индекс   | Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК и практик | Форма промежуточной аттестации |      | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |               |                       |                       |                | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ), 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.   |
|          |                                                   |                                |      |                                     |                                |               | Теоретические занятия | Лаб. и практ. занятия | Курсовых работ | 17 нед.                                                                                                                                          | 22 нед.  | 17 нед.  | 16 нед.  | 16 нед.  | 17 нед.  | 12 нед.  | 8 нед.   |
|          |                                                   |                                |      |                                     |                                |               |                       |                       |                | 612 час.                                                                                                                                         | 792 час. | 612 час. | 576 час. | 576 час. | 612 час. | 432 час. | 288 час. |
| 1        | 2                                                 |                                | 3    | 4                                   | 5                              | 6             | 7                     | 8                     | 9              | 10                                                                                                                                               | 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16       | 17       |
| ТО.00.   | Теоретическое обучение                            | 12Э/6ЭКВ                       | 47ДЗ | 6750                                | 2250                           | 4500          | 2269                  | 2137                  | 94             | 608                                                                                                                                              | 789      | 612      | 576      | 576      | 612      | 432      | 288      |
| ОУД.00.  | Общеобразовательные дисциплины                    | 4Э                             | 11Дз | 2106                                | 702                            | 1404          | 826                   | 578                   |                | 612                                                                                                                                              | 792      |          |          |          |          |          |          |
| ОУД.О.00 | Общие дисциплины                                  | 2Э                             | 7ДЗ  | 1333                                | 444                            | 889           | 512                   | 377                   |                | 387                                                                                                                                              | 502      |          |          |          |          |          |          |
| ОУД.01   | Русский язык                                      | 2Э                             |      | 117                                 | 39                             | 78            | 56                    | 22                    |                | 34 (2)                                                                                                                                           | 44 (1/1) |          |          |          |          |          |          |
| ОУД.02   | Литература                                        |                                | 2ДЗ  | 176                                 | 59                             | 117           | 117                   |                       |                | 51 (3)                                                                                                                                           | 66 (3)   |          |          |          |          |          |          |
| ОУД.03   | Иностранный язык                                  |                                | 2ДЗ  | 175                                 | 58                             | 117           | 7                     | 110                   |                | 51 (3)                                                                                                                                           | 66 (3)   |          |          |          |          |          |          |

УП 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

1 сентября, 2018

|           |                                                                |     |         |     |     |     |     |     |  |              |              |    |           |    |    |    |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--------------|--------------|----|-----------|----|----|----|----|
| ОУД.04    | Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия | 2Э  |         | 351 | 117 | 234 | 156 | 78  |  | 102<br>(4/2) | 132<br>(4/2) |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.05    | История                                                        |     | 2ДЗ     | 175 | 58  | 117 | 117 |     |  | 51<br>(3)    | 66<br>(3)    |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.06    | Физическая культура                                            |     | 1ДЗ,2ДЗ | 175 | 58  | 117 | -   | 117 |  | 51<br>(/3)   | 66<br>(/3)   |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.07    | Основы безопасности жизнедеятельности                          |     | 2ДЗ     | 105 | 35  | 70  | 30  | 40  |  | 30<br>(2)    | 40<br>(2)    |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.08    | Астрономия                                                     |     | 2ДЗ     | 59  | 20  | 39  | 29  | 10  |  | 17<br>(1)    | 22<br>(1)    |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.В. 00 | Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей       | 2Э  | 4ДЗ     | 773 | 258 | 515 | 314 | 201 |  | 225          | 290          |    |           |    |    |    |    |
| ОУД. 09   | Информатика                                                    |     | 2ДЗ     | 150 | 50  | 100 | 34  | 66  |  | 34<br>(2)    | 66<br>(/3)   |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.10    | Физика                                                         | 2Э  |         | 241 | 80  | 161 | 78  | 83  |  | 51<br>(2/1)  | 110<br>(2/3) |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.11    | Химия                                                          | 2Э  |         | 117 | 39  | 78  | 56  | 22  |  | 34<br>(2)    | 44<br>(1/1)  |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.12    | Обществознание(включая экономику и право)                      |     | 2ДЗ     | 155 | 52  | 103 | 93  | 10  |  | 55<br>(3)    | 48<br>(2)    |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.13    | Экология                                                       |     | 2ДЗ     | 59  | 20  | 39  | 29  | 10  |  | 17<br>(1)    | 22<br>(1)    |    |           |    |    |    |    |
| ОУД.14    | География                                                      |     | 2ДЗ     | 51  | 17  | 34  | 24  | 10  |  | 34<br>(2)    |              |    |           |    |    |    |    |
| ОГСЭ.00   | Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины        | 1ДЗ | 9ДЗ     | 758 | 253 | 505 | 135 | 370 |  |              |              | 85 | 208       | 64 | 68 | 48 | 32 |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                               |     | 4ДЗк    | 72  | 24  | 48  | 48  |     |  |              |              |    | 48<br>(3) |    |    |    |    |

УП 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

1 сентября, 2018

|         |                                                                       |                 |                                 |      |      |      |      |     |    |  |  |                 |             |                 |                 |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|------|------|------|------|-----|----|--|--|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|
| ОГСЭ.02 | История                                                               |                 | 4ДЗк                            | 72   | 24   | 48   | 48   |     |    |  |  | 48<br>(3)       |             |                 |                 |           |           |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                                      |                 | 6ДЗ<br>8ДЗ                      | 258  | 86   | 172  | 2    | 170 |    |  |  | 34<br>(2)       | 32<br>(2)   | 32<br>(2)       | 34<br>(2)       | 24<br>(2) | 16<br>(2) |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура                                                   |                 | 3ДЗ<br>4ДЗ<br>5ДЗ<br>6ДЗ<br>8ДЗ | 308  | 103  | 205  | 5    | 200 |    |  |  | 51<br>(3)       | 48<br>(3)   | 32<br>(2)       | 34<br>(2)       | 24<br>(2) | 16<br>(2) |
| ОГСЭ.05 | История науки и тех-<br>ники                                          |                 | 4ДЗ                             | 48   | 16   | 32   | 32   |     |    |  |  | 32<br>(2)       |             |                 |                 |           |           |
| ЕН.00   | <b>Математические<br/>и общие естественно-<br/>научные дисциплины</b> | 2Э              | 3ДЗ                             | 692  | 231  | 461  | 214  | 247 |    |  |  | 153             | 192         | 48              | 68              | -         | -         |
| ЕН.01   | Математика                                                            | 4Э              |                                 | 246  | 82   | 164  | 98   | 66  |    |  |  | 68<br>(2/2<br>) | 96<br>(4/2) |                 |                 |           |           |
| ЕН.02   | Компьютерного моде-<br>лирования                                      |                 | 6ДЗ                             | 102  | 34   | 68   | 17   | 51  |    |  |  |                 |             |                 | 68<br>(1/3<br>) |           |           |
| ЕН.03   | Информационное<br>обеспечение профес-<br>сиональной деятельно-<br>сти | 5Э              |                                 | 72   | 24   | 48   | 16   | 32  |    |  |  |                 |             | 48<br>(1/2<br>) |                 |           |           |
| ЕН.04   | Информатика                                                           |                 | 4ДЗ                             | 125  | 42   | 83   | 17   | 66  |    |  |  | 51<br>(1/2<br>) | 32<br>(/2)  |                 |                 |           |           |
| ЕН.05   | Промышленная химия                                                    |                 | 4ДЗ                             | 147  | 49   | 98   | 66   | 32  |    |  |  | 34<br>(2)       | 64<br>(2/2) |                 |                 |           |           |
| П.00    | <b>Профессиональный<br/>цикл</b>                                      | 6Э/<br>6ЭК<br>в | 24ДЗ                            | 3194 | 1064 | 2130 | 1094 | 942 | 94 |  |  | 374             | 176         | 464             | 476             | 384       | 256       |
| ОП.00   | <b>Общепрофессио-<br/>нальные дисциплины</b>                          | 5Э              | 13ДЗ                            | 1538 | 513  | 1025 | 502  | 503 | 20 |  |  | 374             | 176         | 128             | 187             | 96        | 64        |
| ОП.01   | Инженерная графика                                                    |                 | 4ДЗ                             | 148  | 49   | 99   | 17   | 82  |    |  |  | 51<br>(1/2<br>) | 48<br>(/3)  |                 |                 |           |           |

УП 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

1 сентября, 2018

|       |                                                      |    |            |     |    |     |    |    |    |  |  |             |             |             |              |             |             |
|-------|------------------------------------------------------|----|------------|-----|----|-----|----|----|----|--|--|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| ОП.02 | Электротехника                                       |    | 3ДЗ        | 102 | 34 | 68  | 34 | 34 |    |  |  | 68<br>(2/2) |             |             |              |             |             |
| ОП.03 | Техническая механика                                 | 4Э |            | 125 | 42 | 83  | 33 | 50 |    |  |  | 51<br>(1/2) | 32<br>(1/1) |             |              |             |             |
| ОП.04 | Охрана труда                                         |    | 8ДЗ        | 60  | 20 | 40  | 30 | 10 |    |  |  |             |             |             |              | 24<br>(2)   | 16<br>(2)   |
| ОП.05 | Материаловедение                                     |    | 3ДЗ        | 102 | 34 | 68  | 34 | 34 |    |  |  | 68<br>(2/2) |             |             |              |             |             |
| ОП.06 | Экономика организа-<br>ции                           | 6Э | 8ДЗ        | 137 | 46 | 91  | 51 | 20 | 20 |  |  |             |             |             | 51<br>(3)    | 24<br>(1/1) | 16<br>(1/1) |
| ОП.07 | Электронная техника                                  | 4Э |            | 123 | 41 | 82  | 50 | 32 |    |  |  | 34<br>(2)   | 48<br>(1/2) |             |              |             |             |
| ОП.08 | Вычислительная тех-<br>ника                          | 6Э | 5ДЗ        | 201 | 67 | 134 | 66 | 68 |    |  |  |             |             | 32<br>(2)   | 102<br>(2/4) |             |             |
| ОП.09 | Электротехнические<br>измерения                      | 5Э |            | 120 | 40 | 80  | 16 | 64 |    |  |  |             | 48<br>(1/2) | 32<br>(2)   |              |             |             |
| ОП.10 | Электрические маши-<br>ны                            |    | 5ДЗ<br>6ДЗ | 99  | 33 | 66  | 32 | 34 |    |  |  |             |             | 32<br>(2)   | 34<br>(2)    |             |             |
| ОП.11 | Менеджмент                                           |    | 8ДЗ        | 60  | 20 | 40  | 40 |    |    |  |  |             |             |             |              | 24<br>(2)   | 16<br>(2)   |
| ОП.12 | Безопасность жизнеде-<br>ятельности                  |    | 3ДЗ        | 102 | 34 | 68  | 46 | 22 |    |  |  | 68<br>(3/1) |             |             |              |             |             |
|       |                                                      |    |            |     |    |     |    |    |    |  |  |             |             |             |              |             |             |
| ОП.13 | Основы курсового и<br>дипломного проекти-<br>рования |    | 5ДЗ        | 48  | 16 | 32  | 16 | 16 |    |  |  |             |             | 32<br>(1/1) |              |             |             |
| ОП.14 | Эффективное поведе-<br>ние на рынке труда            |    | 8ДЗ        | 60  | 20 | 40  | 20 | 20 |    |  |  |             |             |             |              | 24<br>(1/1) | 16<br>(1/1) |

УП 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

1 сентября, 2018

|           |                                                                                                                                                          |                 |              |      |     |      |     |     |    |  |  |             |  |              |                   |             |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------|-----|------|-----|-----|----|--|--|-------------|--|--------------|-------------------|-------------|-------------|
| ОП.15     | Метрология и стандартизация                                                                                                                              |                 | 3ДЗ          | 51   | 17  | 34   | 17  | 17  |    |  |  | 34<br>(1/1) |  |              |                   |             |             |
| ПМ.00     | Профессиональные модули                                                                                                                                  | 1Э/<br>6ЭК<br>В | 11ДЗ         | 1656 | 551 | 1105 | 570 | 461 | 74 |  |  |             |  | 336          | 289               | 288         | 192         |
| ПМ.01     | Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации                                                                                    | 1ЭК<br>В        | 2ДЗ          | 649  | 216 | 433  | 223 | 176 | 34 |  |  |             |  | 160          | 153               | 72          | 48          |
| МДК.01.01 | Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем |                 | 6ДЗк<br>8ДЗк | 270  | 90  | 180  | 106 | 74  |    |  |  |             |  | 32<br>(2)    | 68<br>(2/2)       | 48<br>(2/2) | 32<br>(2/2) |
| МДК.01.02 | Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений                                                 |                 | 8ДЗк         | 136  | 45  | 91   | 37  | 54  |    |  |  |             |  |              | 51<br>(1/2)       | 24<br>(1/1) | 16<br>(1/1) |
| МДК.01.03 | Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем авт. управления                                                                          |                 | 6ДЗк         | 243  | 81  | 162  | 80  | 48  | 34 |  |  |             |  | 128<br>(5/3) | 34<br>(-/-<br>/2) |             |             |

1 сентября, 2018

|           |                                                                                                                                          |                 |            |            |           |            |           |           |           |  |  |  |  |           |                  |            |                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|-----------|------------------|------------|----------------|
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                     |                 | 6ДЗк       |            |           |            |           |           |           |  |  |  |  |           | 2,5 нед. 90 час. |            |                |
| ПМ.02     | <b>Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации</b>                                                              | <b>1Эк в</b>    | <b>1ДЗ</b> | <b>180</b> | <b>60</b> | <b>120</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> |  |  |  |  |           |                  | <b>72</b>  | <b>48</b>      |
| МДК.02.01 | Теоретические основы организации монтажа, наладки и настройки систем автоматического управления и средств измерений и мехатронных систем |                 | 8ДЗ        | 180        | 60        | 120        | 40        | 40        | 40        |  |  |  |  |           |                  | 72 (2/2/2) | 48 (2/2/2)     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                     |                 | 8ДЗк       |            |           |            |           |           |           |  |  |  |  |           |                  |            | 2 нед. 72 час. |
| ПМ.03     | <b>Эксплуатация систем автоматизации</b>                                                                                                 | <b>1Э/1Эк в</b> | -          | <b>120</b> | <b>40</b> | <b>80</b>  | <b>48</b> | <b>32</b> |           |  |  |  |  | <b>80</b> |                  |            |                |
| МДК.03.01 | Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем                                        | 5Э              |            | 120        | 40        | 80         | 48        | 32        |           |  |  |  |  | 80 (3/2)  |                  |            |                |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                     |                 | 6ДЗк       |            |           |            |           |           |           |  |  |  |  |           | 2 нед. 72 час.   |            |                |

1 сентября, 2018

|           |                                                                                                                             |          |      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |                   |  |  |             |                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|-------------------|--|--|-------------|----------------------|
| ПМ.04     | Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов                      | 1Эк<br>в | ЗДЗ  | 360 | 120 | 240 | 128 | 112 |  |  |  |  |                   |  |  | 144         | 96                   |
| МДК.04.01 | Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |          | 8ДЗк | 180 | 60  | 120 | 64  | 56  |  |  |  |  |                   |  |  | 72<br>(4/2) | 48<br>(2/4)          |
| МДК.04.02 | Теоретические основы разработки и моделирования несложных модулей и мехатронных систем                                      |          | 8ДЗк | 180 | 60  | 120 | 64  | 56  |  |  |  |  |                   |  |  | 72<br>(4/2) | 48<br>(2/4)          |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                            |          | 4ДЗк |     |     |     |     |     |  |  |  |  | 2 нед.<br>72 час. |  |  |             |                      |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                            |          | 8ДЗ  |     |     |     |     |     |  |  |  |  |                   |  |  |             | 2<br>нед.<br>72 час. |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                        |          | 8ДЗк |     |     |     |     |     |  |  |  |  |                   |  |  |             | 1<br>нед.<br>36 час. |

1 сентября, 2018

|              |                                                                                                                                            |                  |            |            |           |            |           |           |  |  |  |  |                  |             |                         |  |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|--|--|--|--|------------------|-------------|-------------------------|--|--|
| <b>ПМ.05</b> | <b>Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации</b>                                                      | <b>1Эк<br/>в</b> | <b>2ДЗ</b> | <b>271</b> | <b>90</b> | <b>181</b> | <b>97</b> | <b>84</b> |  |  |  |  |                  | <b>96</b>   | <b>85</b>               |  |  |
| МДК.05.01    | Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем                                              |                  | 5ДЗ        | 72         | 24        | 48         | 32        | 16        |  |  |  |  |                  | 48<br>(2/1) |                         |  |  |
| МДК.05.02    | Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления |                  | 6ДЗк       | 199        | 66        | 133        | 65        | 68        |  |  |  |  |                  | 48<br>(3)   | 85<br>(1/4)             |  |  |
| ПП.01        | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                       |                  | 6ДЗк       |            |           |            |           |           |  |  |  |  |                  |             | 1<br>нед.<br>36<br>час. |  |  |
| <b>ПМ.06</b> | <b>Выполнение работ по профессии рабочих или должностям служащих</b>                                                                       | <b>1Эк<br/>в</b> | <b>3ДЗ</b> | <b>76</b>  | <b>25</b> | <b>51</b>  | <b>34</b> | <b>17</b> |  |  |  |  |                  |             | <b>51</b>               |  |  |
| МДК.06.01    | Теоретическое обучение по профессии 18494 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»                                      |                  | 6ДЗ        | 76         | 25        | 51         | 34        | 17        |  |  |  |  |                  |             | 51<br>(2/1)             |  |  |
| УП.02        | Учебная практика                                                                                                                           |                  | 4ДЗк       |            |           |            |           |           |  |  |  |  | 2 нед<br>72 час. |             |                         |  |  |



1 сентября, 2018

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |  |  |              |                                 |  |    |    |    |             |                         |             |        |                         |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|--|--------------|---------------------------------|--|----|----|----|-------------|-------------------------|-------------|--------|-------------------------|-----------------------|
| УП.03 | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 4ДЗк |  |  |              |                                 |  |    |    |    |             | 3,5<br>нед.12<br>6 час. |             |        |                         |                       |
| ПП.02 | Производственная<br>практика (по профилю<br>специальности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 7ДЗ  |  |  |              |                                 |  |    |    |    |             |                         |             |        | 5<br>нед.<br>180<br>час |                       |
| ПДП   | Производственная<br>практика (предди-<br>пломная)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |  |  |              |                                 |  |    |    |    |             |                         |             |        |                         | 4 нед.<br>144<br>час. |
| ГИА   | Государственная<br>(итоговая) аттеста-<br>ция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |      |  |  |              |                                 |  |    |    |    |             |                         |             |        |                         | 6 нед.                |
|       | <b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год<br/>(всего 400 час.)</b><br><br><b>Государственная (итоговая) аттестация (6 недель):</b><br><br><b>Выпускная квалификационная работа:</b><br><br>Выполнение выпускной квалификационной работы с 21<br>мая по 17июня<br>(4 недели)<br><br>Защита выпускной квалификационной работы с 18<br>июня по 01 июля<br>(2 недели) |  |      |  |  | <b>Всего</b> | Дисциплин и<br>МДК              |  | 12 | 12 | 12 | 12          | 12                      | 12          | 12     | 10                      | 10                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |  |  |              | Учебной прак-<br>тики           |  |    |    |    | 7,5<br>нед. |                         | 2<br>нед.   |        |                         |                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |  |  |              | Производствен-<br>ной практики  |  |    |    |    |             |                         | 4,5<br>нед. | 5 нед. | 4 нед.                  |                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |  |  |              | Преддипломной<br>практики       |  |    |    |    |             |                         |             |        | 4 нед.                  |                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |  |  |              | Экзаменов                       |  | -  | 4  | -  | 3           | 3                       | 4           | 1      | 3                       |                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |  |  |              | Курсовых про-<br>ектов          |  |    |    |    |             |                         | 1           |        | 2                       |                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |  |  |              | Дифференциро-<br>ванных зачетов |  | 2  | 8  | 5  | 7           | 5                       | 8           | 1      | 11                      |                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |  |  |              | Зачетов                         |  | -  | -  | -  | -           | -                       | -           | -      | -                       |                       |

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

| №<br>п/п | Наименование                |
|----------|-----------------------------|
| 1        | Кабинеты                    |
| 1.1      | Русского языка и литературы |

1 сентября, 2018

|          |                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2      | Истории и обществознания                                                                                        |
| 1.3      | Информатики и ИКТ                                                                                               |
| 1.4      | Естественнонаучных дисциплин                                                                                    |
| 1.5      | Физики                                                                                                          |
| 1.6      | Основ философии                                                                                                 |
| 1.7      | Иностранного языка                                                                                              |
| 1.8      | Математики                                                                                                      |
| 1.9      | Основ компьютерного моделирования                                                                               |
| 1.10     | Типовых узлов и средств автоматизации                                                                           |
| 1.11     | Безопасности жизнедеятельности                                                                                  |
| 1.12     | Метрологии, стандартизации и сертификации                                                                       |
| 1.13     | Вычислительной техники                                                                                          |
| <b>2</b> | <b>Лаборатории</b>                                                                                              |
| 2.1      | Электротехники, электронной техники и электротехнических измерений                                              |
| 2.2      | Технической механики                                                                                            |
| 2.3      | Материаловедения                                                                                                |
| 2.4      | Автоматического управления и типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений |
| 2.5      | Автоматизации технологических процессов                                                                         |
| 2.6      | Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления                                      |
| 2.7      | Технических средств обучения                                                                                    |
| <b>3</b> | <b>Мастерские</b>                                                                                               |
| 3.1      | Слесарные                                                                                                       |
| 3.2      | Электромонтажные                                                                                                |
| 3.3      | Механообрабатывающие                                                                                            |
| <b>4</b> | <b>Спортивный комплекс</b>                                                                                      |
| 4.1      | Спортивный зал                                                                                                  |

1 сентября, 2018

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| 4.2       | Открытый стадион широкого профиля       |
| 4.3       | Место для стрельбы                      |
| 4.4       | Тренажерный зал                         |
| <b>5</b>  | <b>Залы</b>                             |
| 5.1       | Библиотека                              |
| 5.2       | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 5.3       | Мультимедийный центр                    |
| 5.4       | Актный зал                              |
| <b>6.</b> | <b>Методический фонд</b>                |

1 сентября, 2018

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УР \_\_\_\_\_ О.Ю. Ахапкина

Заместитель директора по УПР \_\_\_\_\_ Н.К. Чернышова

Заместитель директора по НМР \_\_\_\_\_ А.В. Стоян

Заместитель директора по ТО \_\_\_\_\_ Л.В. Тюрина

**Заведующие кафедрами:**

«Фундаментальных дисциплин» \_\_\_\_\_ И.А. Кулябина

«Физического воспитания» \_\_\_\_\_ Л.И. Крючкова

«Информационных систем» \_\_\_\_\_ С.Ю. Малыгина

«Экономических дисциплин и права» \_\_\_\_\_ Н.В. Соловьева

«Технологических дисциплин» \_\_\_\_\_ М.В. Расторгуева

«Механических дисциплин и автоматизации  
технологических процессов» \_\_\_\_\_ В.С. Алешин

«Сервиса и дизайна» \_\_\_\_\_ С.Ю. Краснов