

Министерство образования Иркутской области

Утверждаю

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.



01.09.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Ангарский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01

Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УГ 2018

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 344

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Иркутской области «Ангарский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18.04.2014 г, зарегистрир. Министерством юстиции (рег. № 33140 от 17.07.2014 г.) 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям);
- Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказа Минобрнауки РФ от 29.10.2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции РФ 30.07.2013г. № 29200;
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте России 14 июня 2013г.;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» зарегистрированного в Минюсте РФ 1.11.2013г. №30306;
- Письма Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464";
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказом Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1645 "О внесении изменений в Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2015 №35953);
- Приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015г. № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413";
- Приказа Минобрнауки России от 29 июня 2017г. № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413";
- Уставом ГБПОУ ИО АПТ.

Организация учебного процесса:

1. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

2. Продолжительность учебной недели – шестидневная.
3. Продолжительность занятий – группировка парами 1 час 30 мин..
4. Объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академического часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной, в т.ч. консультации) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.
6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8 – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
7. Текущий контроль знаний проводится согласно Положению о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации ГБПОУ ИО «АПТ» и конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев каждого семестра от начала обучения. Виды текущего контроля : входной, оперативный и рубежный. Входной – проводится в начале изучения дисциплины или междисциплинарного курса. Формы оперативного контроля: контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических и лабораторных занятий, выполнение отдельных разделов курсового проекта (работы), выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д. Рубежный контроль является контрольной точкой по завершению учебной дисциплины или МДК и проводится с целью комплексной оценки уровня освоения программного материала. Результаты контроля оцениваются в баллах : «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»). Итоги текущей успеваемости заносятся в ведомость и анализируются ежемесячно.
8. Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося входят в состав самостоятельной работы. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные. Время проведения консультаций указывается в дополнение к расписанию учебных занятий.
9. Учебная и производственная практики организуется согласно Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования». Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 22 недель проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На производственную практику (преддипломную) отводится 4 недели и проводится она непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности согласно графику учебного процесса. Преддипломная практика направлена на подготовку выпускной квалификационной работы.
На учебную практику «Слесарно-механическую практику» отводится 4 недели и реализуется она в процессе изучения ПМ.01 "Организация и проведение монтажа и ремонта"
На производственную практику (по профилю специальности) отводится 16 недель по завершению профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 и проводится она в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
 - ПМ.01 "Организация и проведение монтажа и ремонта" - 2 недели;
 - ПМ 02 "Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования" - 6 недель;
 - ПМ 03 "Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения" - 2 недели
 - ПМ 04 "Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь – ремонтник»" - 5 недель.

10. Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет и экзамен. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточную аттестацию в форме зачетов и дифференцированных зачетов следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, включая квалификационные экзамены по профессиональным модулям, которые могут проводиться за счет объема времени, отведенного на практики УП и ПП, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. На учебный год планируется 2 недели на промежуточную аттестацию в форме экзамена. Если учебные дисциплины или МДК изучаются концентрированно, то промежуточная аттестация проводится непосредственно после их освоения. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин или МДК, группируются 2 экзамена в рамках одной календарной недели (при этом между экзаменами не менее 2-х дней).

11. Государственная итоговая аттестация (ГИА) определяется Положением о ГИА выпускников ГБПОУ ИО «АПТ» и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Например, «Капитальный ремонт цилиндрического резервуара завода масел», «Модернизация сдвоенного теплообменника с целью увеличения межремонтного пробега», «Монтаж трубчатой печи П-1 нефтеперерабатывающего завода». Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе прохождение практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

12. Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

13. Обязательная часть учебных циклов ППССЗ составляет 60 недель (2160 часов обязательной учебной нагрузки).

15. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык» и «Физическая культура».

16. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, в том числе консультации (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секций).

17. Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. Для подгрупп девушек 48 часов, отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

18. При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по дисциплинам «Техническая механика» и МДК.01.02 «Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними», МДК 03.01. "Организация работы структурного подразделения". Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и МДК и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

19. Объем вариативной части ППССЗ составляет 1404 часа максимальной нагрузки (936

часов аудиторной учебной нагрузки).

Часы вариативной части использованы следующим образом:

- цикл ОГСЭ.00 увеличен на 142 часа обязательной учебной нагрузки за счет введения новых дисциплин, формирующие новые общие компетенции:

- «Культура речи» - 48 часов (ОК - способность формировать исследовательский тип мышления, использовать особенности морфологической нормы при работе с научно-технической литературой по своей специальности, расширять возможности овладения информацией; самостоятельно находить приемы управления аудиторией посредством публичного выступления);

- "Психология деловых отношений» - 41 час (ОК - способность к социальной адаптации и владения навыками анализа своей деятельности и умения применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психического состояния, осуществлять эффективно профессиональную деятельность, применяя техники и приемы общения);

- «Эффективное поведение на рынке труда» - 43 часа. (Распоряжение министерства образования Иркутской области от 10.06.2014г. № 617-мр. "Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций"); Новые дисциплины введены в связи с возрастанием роли профессионально-личностных качеств, обеспечивающих конкурентоспособность выпускника на рынке труда, и роли научного знания проблем взаимодействия людей в различных социальных структурах;

- цикл ЕН.00 увеличен на 73 часа максимальной учебной нагрузки (52 часа аудиторной нагрузки) за счет введения дисциплины «Экологические основы природопользования», формирующая экологическое мировоззрение и способность выпускника оценивать профессиональную деятельность в нефтехимической отрасли с позиций охраны окружающей среды, и за счет увеличения на 16 часов учебной нагрузки (14 часов аудиторной) по дисциплине "Математика".

Цикл общепрофессиональных дисциплин увеличен на 1108 часов максимальной учебной нагрузки (742 часа аудиторной нагрузки) за счет:

1) Введены новые общепрофессиональные дисциплины по запросу работодателя (АО «Ангарский завод полимеров»), которые позволяют формировать у выпускников дополнительные умения, знания и профессиональные компетенции (ПК):

- «Процессы и аппараты» - 95 часов (Формирование базовых знаний для освоения ПМ.02. Умения: осуществлять выбор типового оборудования для проведения процессов в заданных условиях; рассчитывать и проектировать технологические установки для проведения заданного процесса; формулировать проблемы, возникающие при аппаратном оформлении процесса. Знания: физическую сущность и механизм основных процессов; основы физического моделирования процессов; общие закономерности и расчетные зависимости, необходимые для расчетов типовых процессов и аппаратов; устройство типовой аппаратуры, методы определения ее оптимальных размеров; способы интенсификации процессов нефтехимической отрасли);

- "Электротехника и электроника» - 54 часа (Умения: подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов; снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы. Знания: классификацию электронных приборов, их устройство и область применения; основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин; принцип работы типовых электрических устройств; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов; способы получения, передачи и использования электрической энергии);

- "Военная подготовка" - 35 часов по распоряжению министерства образования

Иркутской области от 03.10.2013г. № 976-мр.;

- "Основы предпринимательской деятельности" - 36 часов (Умения: осуществлять планирование производственной деятельности);

- "Основы исследовательской и проектной деятельности" - 39 часов в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017г. № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413"

2) Увеличено количество часов по базовым общепрофессиональным дисциплинам цикла для формирования у выпускников дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций, которые помогут обеспечить необходимый уровень подготовки обучающихся для освоения профессиональных модулей:

- «Инженерная графика» - 34 часа с (Умения: выполнять графические изображения промышленного оборудования и технологических схем; читать чертежи, технологические схемы, спецификации и технологическую документацию по специальности; выполнять графические изображения промышленного оборудования и технологических схем. Знания: оформление машиностроительных чертежей с применением упрощений и условностей согласно ГОСТов; правила оформления чертежей по специальности);

- «Компьютерная графика» - 42 часа аудиторной нагрузки (Умения: создавать в AutoCAD 3х мерные модели и их виды. Знания: работу прикладного программного обеспечения);

- «Метрология, стандартизация и сертификация» - 14 часов аудиторной нагрузки (Умения: пользоваться мерительным инструментом, применять требования нормативных документов при эксплуатации и ремонте промышленного оборудования. Знания: основные приемы работы с мерительным инструментом, основы менеджмента качества);

- «Процессы формообразования и инструменты» - 14 часов аудиторной нагрузки (Умения: классифицировать металлообрабатывающие станки по различным направлениям; определять виды приводов, кинематических схем механизмов. Знания: чтение технических характеристик металлообрабатывающих станков, инструментов, видов приводов, кинематических схем механизмов);

- «Технологическое оборудование» - 74 часа аудиторной нагрузки (Умения: составлять эскизы оборудования; проводить конструктивные расчеты промышленного оборудования; производить выбор материалов при конструировании технологического оборудования. Знания: основные элементы технологического оборудования; основные требования к технологическому оборудованию; классификацию технологического оборудования по различным признакам; требования, предъявляемые к машинам и аппаратам);

- «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 27 часов аудиторной нагрузки (ПК – использовать Интернет технологии в профессиональной деятельности, создавать и располагать информацию на сайте в локальной глобальной сети и владеть программами офиса для создания и изменения документов);"

- «Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности» - 28 часов аудиторной нагрузки (Умения: анализировать и оценивать правовое положение субъектов предпринимательской деятельности. Знания: виды административных правонарушений и административной ответственности).

3) Увеличение количества часов по профессиональным модулям на 250 часов обеспечивает изучение современных технологий в организации монтажных и ремонтных работ промышленного оборудования и получение дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

- ПМ.03 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» - 105 часов максимальной учебной нагрузки часа, 67 часов аудиторной нагрузки (ПК – участие в работе структурного подразделения по подготовке и освоению нового технологического оборудования и по модернизации и обновлению действующего) -В рамках профессионального модуля ПМ.04 реализуется рабочая профессия 18559 "Слесарь - ремонтник" в объеме 263 часов максимальной учебной нагрузки, 183 часов аудиторной нагрузки.

Общеобразовательный цикл:

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования Иркутской области от 13.01.2015г. "О рекомендациях по организации изучения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО" с изменениями и дополнениями от 26.03.2015 г. Срок обучения по образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по дисциплинам "Русский язык и литература", "Математика" в письменной форме, а по профильным дисциплинам – в устной.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.																						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4										
									Всего	в том числе			16 нед		23 нед		16 нед		19 нед		16 нед		16 нед		9 нед		10 нед		
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Самост.	Обязательная	Самост.	Обязательная	Самост.	Обязательная	Самост.	Обязательная	Самост.	Обязательная	Самост.	Обязательная	Самост.	Обязательная	Самост.	Обязательная
1	2	3	4	5	6	7	9	11	14	16	17	18	20	24	26	35	37	46	48	57	59	68	70	79	81	90	92	101	103
СО	Среднее общее образование	3	1	12			2106	702	1404	847	461	96	0	288	576	358	714	37	75	19	39	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Базовые дисциплины	1	1	10			1366	456	910	439	435	36	0	190	380	266	530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2					117	39	78	64	14			16	32	23	46												
ОУД.02	Литература			2			176	59	117	47	70			33	65	26	52												
ОУД.03	Иностранный язык			2			176	59	117		117			24	48	35	69												
ОУД.04	История			2			176	59	117	26	91			24	48	35	69												
ОУД.05	Физическая культура		1	2			176	59	117	4	113			24	48	35	69												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			105	35	70	66	4			16	32	19	38												
ОУД.07	Химия			2			117	39	78	48		30		16	32	23	46												
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2			161	53	108	96	12			19	39	34	69												
ОУД.09	Биология			1			54	18	36	30		6		18	36														
ОУД.10	География			2			54	18	36	28	8				18	36													
ОУД.11	Экология			2			54	18	36	30	6				18	36													
ОУД.00	Профильные дисциплины	2		1			682	227	455	379	16	60	0	98	196	92	184	37	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.12	Математика	2					351	117	234	220	14			48	96	69	138												
ОУД.13	Информатика	1					150	50	100	50		50		50	100														
ОУД.14	Физика			3			181	60	121	109	2	10				23	46	37	75										
УД.00	Дополнительные дисциплины			1			58	19	39	29	10									19	39								
ОУД.15	Астрономия			4			58	19	39	29	10									19	39								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	2	35	2	1	5796	1548	4248	1379	1521	106	90	0	0	56	114	251	501	323	789	288	576	288	864	162	576	180	828
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	1	9			883	301	582	144	438	0	0	0	0	0	0	75	160	41	76	36	64	37	64	79	158	33	60
ОГСЭ.01	Основы философии			7			60	12	48	34	14															12	48		
ОГСЭ.02	История			3			60	12	48	4	44							12	48										
ОГСЭ.03	Иностранный язык			46 8			205	33	172		172							7	32	3	38	4	32	5	32	11	18	3	20

ОГСЭ.04	Физическая культура			46 8			344	172	172	12	160					32	32	38	38	32	32	32	32	18	18	20	20		
ОГСЭ.05	Культура речи	3					72	24	48	36	12					24	48												
ОГСЭ.06	Психология делового общения			7			62	21	41	31	10													21	41				
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда		8				80	27	53	27	26													17	33	10	20		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2			241	77	164	70	94	0	0	0	0	0	58	126	19	38	0	0	0	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика	3					130	40	90	32	58					40	90												
ЕН.02	Информатика			3			54	18	36	10	26					18	36												
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4			57	19	38	28	10							19	38										
П	Профессиональный цикл	14	1	24	2	1	4312	1170	3142	1165	989	106	90	0	0	56	114	118	215	263	675	252	512	251	800	83	418	147	408
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	9	1	9	1		1922	642	1280	674	470	106	30	0	0	56	114	118	215	193	395	112	224	101	202	0	0	62	130
ОП.01	Инженерная графика			4			239	84	155	72	83				37	75	32	43	15	37									
ОП.02	Компьютерная графика			6			120	40	80	20		60											40	80					
ОП.03	Техническая механика	4			4		210	70	140	62	46	2	30				32	64	38	76									
ОП.04	Материаловедение	3					60	20	40	20	20					20	40												
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			4			114	38	76	44	32							38	76										
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	5					96	32	64	44	20										32	64							
ОП.07	Технологическое оборудование	45		6			291	97	194	126	68							38	76	35	70	24	48						
ОП.08	Технология отрасли	6					111	37	74	54	20												37	74					
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8			72	22	50	6		44															22	50	
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	8					120	40	80	60	20															40	80		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4			102	34	68	20	48					34	68												
ОП.12	Процессы и аппараты	4					142	47	95	55	40							47	95										
ОП.13	Электротехника и электроника	5					81	27	54	36	18									27	54								
ОП.14	Военная подготовка		4				52	17	35		35							17	35										
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности			5			54	18	36	26	10									18	36								

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет	4	4	УП 01.01. Учебная практика
				4	УП 01.02. Учебная практика
2	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет	6	6	ПП 01.01. Производственная практика
				6	ПП 01.012 Производственная практика

5. Учебные аудитории

№	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	инженерной графики;
4	экономики и менеджмента;
5	безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;
6	процессов формообразования и инструментов;
7	технологии обработки материалов;
8	технологического оборудования отрасли;
9	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;
10	подготовки к итоговой государственной аттестации;
11	методический.
Лаборатории:	
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
2	материаловедения; электротехники и электроники;
3	технической механики, грузоподъемных и транспортных машин;
4	метрологии, стандартизации и сертификации;
5	автоматизации производства;
6	деталей машин;
7	технологии отрасли;
8	технологического оборудования отрасли.
Мастерские:	
1	слесарно-механические;
2	слесарно-сборочные;
3	сварочные.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.