



Утверждаю
Директор ГБПОУ ИО "АПТ"
Быков Э.Ю.

02.09.2019

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

18.02.09 Переработка нефти и газа

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник-технолог

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования Естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 23.04.2014 № 401

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 № 401 от 23.04.2014 г, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 32807 от 19.07.2014 г.) 18.02.09. Переработка нефти и газа;
- 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;
- 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, включая 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 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 2013 г, 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 на учебный год 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 Приказу 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 23 недель проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей согласно графику учебного процесса. На учебную практику отводится 9 недель и реализуется она в процессе изучения профессиональных модулей. На

производственную практику (по профилю специальности) отводится 14 недель по завершению профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 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. 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.

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, в последний год обучения - 1 неделя. 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). За счет использования различных форм текущего контроля знаний предусмотрено сокращение форм промежуточной аттестации.

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, «Усовершенствование технологии выделения бутилен-дивинильной фракции из пироконденсата производства ЭП-300 с целью увеличения срока эксплуатации оборудования», «Усовершенствование технологии получения полиэтилена высокого давления с целью повышения безопасности производства, «Модернизация блока гидроочистки масла установки Г-24 с целью охраны окружающей среды», «Проверочный расчет атмосферной трубчатой установки ГК-3 на повышение производительности до 4 млн. т/год». 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.

Общеобразовательный цикл

12. 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. Срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы. 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", "Математике" в письменной форме, а по профильной дисциплине "Химия" – в устной.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

13. Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 18.02.09. Переработка нефти и газа.

14. 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 консультаций (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 дисциплине «Процессы и аппараты» и МДК.02.01 «Управление технологическим процессом», а также курсовой работы по МДК.04.01 «Основы управления персоналом». Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и МДК и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

19. Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1620 часов максимальной учебной нагрузки, 1152 часа обязательной учебной нагрузки.

Часы вариативной части использованы следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 287 часов

максимальной учебной нагрузки (178 часов обязательной учебной нагрузки) в основном 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);

- «Конструктор карьеры» - 195 часов максимальной учебной нагрузки (130 часов обязательной учебной нагрузки), (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;

Увеличено количество часов по «Иностранному языку» на 20 часов самостоятельной работы (Формирование навыков изучения терминов по своей будущей профессии).

- **Математический и общий естественнонаучный цикл** увеличен на 98 часов за счет увеличения количества часов на дисциплину «Экологические основы природопользования», формирующая экологическое мировоззрение и способность выпускника оценивать профессиональную деятельность в нефтехимической отрасли с позиций охраны окружающей среды; за счет увеличения на 30 часов учебной нагрузки (20 часов аудиторной) по дисциплине "Математика", а также по дисциплине Общая и неорганическая химия - 101 час максимальной учебной нагрузки (68 часов аудиторной нагрузки). Увеличение количества учебного времени для изучения данной учебной дисциплины имеет главную цель – формирование прочных умений и знаний по темам курса. Это позволит обучающимся успешно учиться по другим химическим дисциплинам и успешно сдать экзамен. Включены в курс практические работы, во время которых происходит обучение решению разных типов задач, в том числе комбинированных. Обучающиеся научатся решать задачи, которые позволят сформировать новые умения: решать задачи на «избыток и недостаток», задачи в несколько действий, использовать при решении задачи одновременно несколько формул, находить рациональные способы решения задач.

Профессиональный учебный цикл увеличен на 876 часов:

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

- «Инженерная графика» - 68 часов (Умения: выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем; выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности; выполнять чертежи технических деталей; оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией). Знания: законы, методы и приемы проекционного черчения; правила выполнения и чтения конструкторской и технологической

документации; требования стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей и схем)

- "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:

- «Электротехника и электроника» - 26 часов (Умения: рассчитывать параметры и строить характеристики электрических машин и электронных приборов. Знания: современное состояние и перспективы развития электроэнергетики и электроники; основы электропривода и принцип построения электрических схем управления электроприводами; физические основы электронной техники, свойства р-h перехода и контактные явления);

- «Метрология, стандартизация и сертификация» - 28 часов (Умения: применять требования нормативных документов к основным видам продукции и процессов. Знания: средства измерений и основы техники измерения параметров технических систем; метрологические службы и организации, государственный метрологический контроль; система сертификации);

- «Органическая химия» - 53 часа (ПК – обеспечивать безопасное проведение химических анализов; осуществлять химический контроль на всех стадиях получения готовой продукции);

- «Аналитическая химия» - 50 часов (ПК – обеспечивать безопасное проведение химических анализов; осуществлять химический контроль на всех стадиях получения готовой продукции);

- «Физическая и коллоидная химия» - 20 часов (проводить эксперимент по заданным условиям; проводить расчеты основных свойств растворов. Знания: выбор и обоснование параметров ведения технологического процесса с целью получения продукта с комплексом заданных свойств в соответствии с потребностями работодателя; теории и обобщение научных факторов для дедуктивного умозаключения; законы реальных газов; основные принципы управления технологическими процессами, базирующиеся на понятиях химической кинетики и равновесия;

- «Теоретические основы химической технологии» - 20 часов (ПК – анализировать основные процессы нефтехимии и нефтепереработки и определять их эффективность);

- «Процессы и аппараты» - 86 часов (ПК – проектировать и обосновывать основные процессы и аппараты нефтепереработки);

- «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 30 часов (ПК - создавать и располагать различные типы информации на сайте в локальной и глобальной сети; использовать прикладные программы MS Visio для работы с чертежами зданий и земельных участков для создания технологических схем;

- «Основы автоматизации технологических процессов» - 38 часов (ПК – Разрабатывать схемы автоматизации для процессов переработки нефти и газа);
- «Основы экономики» - 20 часов (ПК – осуществлять анализ информации и умение ее дифференцировать);
- «Охрана труда и техника безопасности» - 24 часа (Умения: обеспечивать безопасные условия труда в современных условиях применения новейших технологий. Знания: современные требования по обеспечению безопасных условий труда);

–«Безопасность жизнедеятельности» - 52 часа максимальной учебной нагрузки, 35 часов аудиторной учебной нагрузки. (На основании ст. 13 ФЗ-39 от 18.03.2019 и Распоряжения Министерства образования Иркутской области № 936- мр от 03.10.2013г.).

3) В рамках профессионального модуля ПМ.05 реализуется рабочая профессия 16081 «Оператор технологических установок» в результате изучения МДК 05.01. "Организация работы оператора технологических установок" в объеме 392 часа максимальной учебной нагрузки (339 часов обязательной учебной нагрузки).

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Максимальная	Самост. (с.р.-ти.п.)	Обязательная				Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8			
									Всего	в том числе				16 нед		23 нед		16 нед		20 нед		14 нед		15 нед		9 нед		12 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	Самост.
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	881	435	88	0	288	576	376	750	38	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД	Базовые общеобразовательные дисциплины	2	1	9			1628	543	1085	658	425	2	0	198	396	326	650	19	39	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	79	38			33	65	26	52													
ОУД.03	Иностранный язык			2			176	59	117		117			24	48	35	69													
ОУД.04	Математика	2					234	78	156	142	14			34	68	44	88													
ОУД.05	История			2			176	59	117	26	91			32	64	27	53													
ОУД.06	Физическая культура		1	2			176	59	117	4	113			24	48	35	69													
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			105	35	70	66	4			16	32	19	38													
ОУД.08	Физика			3			145	48	97	87	8	2				29	58	19	39											
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)			2			161	53	108	96	12			19	39	34	69													
ОУД.10	География			2			108	36	72	64	8					36	72													
ОУД.11	Экология			2			54	18	36	30	6					18	36													
ОУД	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	1		2			420	140	280	194	0	86	0	90	180	50	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.12	Информатика			2			150	50	100	50		50				50	100													
ОУД.13	Химия	1					162	54	108	78		30		54	108															
ОУД.14	Биология			1			108	36	72	66		6		36	72															
ОУД	Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины			1			58	19	39	29	10							19	39											
ОУД.15	Астрономия			3			58	19	39	29	10							19	39											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1 5		34	2	1	5832	154 8	4284	1431	1308	282	75	0	0	38	78	250	498	360	828	252	576	270	864	162	576	216	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1		9			947	329	618	146	472	0	0	0	0	0	0	57	112	70	128	30	56	37	60	22	36	113	226	
ОГСЭ.01	Основы философии			8			60	12	48	34	14																12	48		
ОГСЭ.02	История			3			60	12	48	4	44							12	48											
ОГСЭ.03	Иностранный язык			46 8			216	44	172		172							13	32	6	40	2	28	7	30	4	18	12	24	

ОГСЭ.04	Физическая культура				46 8			344	172	172	12	160					32	32	40	40	28	28	30	30	18	18	24	24		
ОГСЭ.05	Культура речи	4					72	24	48	26	22								24	48										
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры				8		195	65	130	70	60																65	130		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2			1		362	120	242	172	50	20	0	0	0	19	39	70	140	31	63	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	3					96	32	64	44	20						32	64												
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	4					203	67	136	106	10	20				19	39	17	34	31	63									
ЕН.03	Экологические основы природопользования				3		63	21	42	22	20						21	42												
П	Профессиональный цикл	1 2			24	2	1	4163	109 9	3064	1113	786	262	75	0	0	19	39	123	246	259	637	222	520	233	804	140	540	103	278
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5			9	1		1707	562	1145	580	355	180	30	0	0	19	39	123	246	179	369	142	285	50	108	16	32	33	66
ОП.01	Электротехника и электроника				5			91	30	61	37	24										30	61							
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	3					99	33	66	46	20							33	66											
ОП.03	Органическая химия	4					165	54	111	65		46						24	48	30	63									
ОП.04	Аналитическая химия				4			158	52	106	56		50					32	64	20	42									
ОП.05	Физическая и коллоидная химия				4			126	42	84	64		20							42	84									
ОП.06	Теоретические основы химической технологии				5			87	29	58	38	20										29	58							
ОП.07	Процессы и аппараты	5				5		245	80	165	57	48	30	30						50	105	30	60							
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности				8			99	33	66	26	40																33	66	
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	5					117	39	78	34	20	24							20	40	19	38								
ОП.10	Основы экономики				6			98	32	66	26	40													32	66				
ОП.11	Охрана труда				6			108	34	74	62	12												18	42	16	32			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности				4			154	51	103	20	83					34	68	17	35										
ОП.13	Инженерная графика				5			102	34	68	20	48										34	68							
ОП.14	Основы исследовательской и проектной деятельности				2			58	19	39	29		10				19	39												
ПМ	Профессиональные модули	7			15	1	1	2456	537	1919	533	431	82	45	0	0	0	0	0	0	80	268	80	235	183	696	124	508	70	212
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	1			3			348	80	268	68	92	0	0	0	0	0	0	0	80	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК 01.01.	Технологическое оборудование и коммуникации				4			240	80	160	68	92							80	160										
УП.01.01	Учебная практика				4			36		36										36										
ПП.01.01	Производственная практика				4			72		72										72										
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4																												
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	2			3	1		1080	264	816	232	189	82	25	0	0	0	0	0	0	80	235	130	357	54	224	0	0		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК	
1	Дифференцированный зачет	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информационных технологий;
5	инженерной графики;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	химических дисциплин;
8	охраны труда;
9	экологии природопользования;
10	экономики;
11	безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники;
2	органической химии;
3	аналитической химии;
4	физической и коллоидной химии;
5	процессов и аппаратов;
6	химии и технологии нефти и газа;
7	технического анализа и контроля производства;
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.
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.