

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ПРАВОВОЙ КОЛЛЕДЖ»
ГБПОУ ВО АППК

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора ГБПОУ ВО АППК
от 01. 06. 2022 № 1-273

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
(базовой подготовки)

Квалификация: **специалист по информационным системам**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **3 год 10 мес.**

на базе среднего общего образования

Профиль получения профессионального образования -
социально-экономический

1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ) 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	33,5	2	4		2		10,5	52
III курс	33,5	2	4		2		10,5	52
IV курс	23	2	4	4	2	6	2	43
	129	6	12	4	8	6	34	199

Всего по учебным циклам – 165 недель (5940 часов)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ, набор 2022 год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки, час	в том числе, час		Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение учебной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
				Обязательная часть	Вариативная часть	Самостоятельная учебная	Во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
							Нагрузка на дисциплины и МДК				Практика учебная и производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	1	2	3	4	5	6	7	8
							Всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК						сем	сем	сем	сем.	сем	сем.	сем	сем.
теоретическое обучение	лаб. и практич.	курсовые	612	792	576	846		576	846	576	846	576	846								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14,	15	16	17	18	19	20	21	22
Объем образовательной программы по ФГОС СПО			594	316	129	0	406				79										
О.00	Общеобразовательный цикл	_, 10, 3	147	147	0	0	140	553	851	0	0	6	66	612	792	576	846	576	846	576	828
Базовые дисциплины			_, 4, 2	926	926	0	0	926	276	650	0	0	4	44	390	536					
ОУД.01	Русский язык	_, Э (письм)	78	78			78		78			2	22	34	44						
ОУД.02	Литература	_, ДЗ	118	118			118	104	14					50	68						
ОУД.03	Иностранный язык	_, ДЗ	118	118			118		118					50	68						
ОУД.04	Математика	ДЗ*, Э (письм)	270	270		0	270	0	270	0	0	2	22	118	152						
ОУД.05	История	_, ДЗ	118	118			118	102	16					52	66						
ОУД.06	Физическая культура	_, ДЗ	118	118			118		118					52	66						
ОУД.07	ОБЖ	_, ДЗ	70	70			70	50	20					34	36						
ОУД.08	Астрономия	_, ДЗ	36	36			36	20	16						36						
Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			_, 4, 1	256	256	0	0	256	114	142	0	0	2	22	134	122					
ОУД.09у	Информатика	ДЗ*, ДЗ	100	100			100	20	80					50	50						
ОУД.10	Физика	_, Э	122	122			122	90	32			2	22	50	72						
ОУД.11	Родной язык (русский)	_, ДЗ	34	34			34	4	30					34							
Дополнительные дисциплины			222	222	0	0	222	163	59	0	0	0	0,0	88	134						

ОУД.12	Введение в профессиональную деятельность	ДЗ	222	222	0	0	222	163	59	0	0	0	0,0	88	134						
Промежуточная аттестация 2 нед.			72	72																	
	Профессиональная образовательная программа	4,26,10	446	316	129	0	324	168	155	40	79	36	180			576	846	576	846	576	828
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	_,7, _	610	468	142	0	610	154	456	0	0	0	0			214	134	60	68	38	96
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ 8	48	48	0		48	40	8												48
ОГСЭ.02	История	ДЗ 3	48	36	12		48	40	8							48					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ 3	48	48	0		48	40	8							48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ 8	168	168	0		168	0	168							28	34	30	34	18	24
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ 8	168	168	0		168	0	168							26	34	30	34	20	24
ОГСЭ.06.В	Основы финансовой грамотности	ДЗ 4	66		66		66	32	34								66				
ОГСЭ.07.В	Русский язык и культура речи	ДЗ 3	64		64		64	2	62							64					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	_,3, _	212	144	68	0	212	26	186	0	0	0	0	0	0	0	68	0	144	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ 4	68	68	0		68	0	68								68				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ 6 (компл)	40	40	0		40	0	40											40	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ 6 (компл)	50	36	14		50	2	48											50	
ЕН.04. В	Экологические основы природопользования	ДЗ 6	54	0	54		54	24	30											54	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	_,10,1	784	612	172	0	784	542	242	0	0	0	0	0	0	48	332	0	272	82	50
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ 3	48	48	0		48	36	12							48					

**4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ И ЛАБОРАТОРИЙ
И ДР. ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингвфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.

Студии:

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал
- Тренажерный комплекс

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- Актный зал

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативно-правовая база реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж» является составной и обязательной частью образовательной программы среднего профессионального образования; определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план основной образовательной программы СПО (ООП СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составлен на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России №-390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
5. Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

При составлении учебного плана учитывались:

7. Рекомендаций 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 Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259)
8. Методические рекомендации ФИРО по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена или программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (в редакции 2017г.)

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий.

В соответствии с ФГОС СПО *нормативный срок* освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 нед.).

Срок освоения профессиональной программы в очной форме обучения составляет – 199 недель, в том числе:

- обучение по учебным циклам - 129 нед.,
- учебная и производственная практика обучающихся – 18 нед.,
- преддипломная практика – 4 недели;
- промежуточная аттестация обучающихся - 8 нед.,
- государственная итоговая аттестация обучающихся - 6 нед.,
- каникулы - 34 нед.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования. В пределах ППССЗ реализуется ФГОС СОО с учетом технического профиля получаемой специальности. Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недель в том числе:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед. (1404 час.),
- промежуточная аттестация - 2 нед.,
- каникулы - 11 нед.

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается на первом курсе 28 июня, на втором и третьем - 1 июля, на четвертом - 28 июня. Продолжительность учебной недели – 5 дней. Продолжительность учебного занятия 45 мин, учебные занятия сгруппированы парами. Учебным планом предусмотрено рассредоточенное изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов на 3-ем курсе, из них на освоение основ военной службы – 48 часов (для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний). Курсовые работы запланированы по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения в 5-6 семестре и МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы в седьмом семестре.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей и составляет 4788 часа.
(85нед*36+9нед*36+39нед*36)

Общая продолжительность теоретического обучения:

- на 1-ом курсе - 39 недели;
- на 2-ом курсе – 33,5 недель;
- на 3-ем курсе – 33,5 недель;
- на 4-ом курсе - 23 недели.

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с освоением теоретического курса профессиональных модулей (междисциплинарных курсов), производственная практика реализуется по окончании изучения теоретического курса профессиональных модулей (МДК) и освоения учебной практики (УП). Практика по профессиональным модулям разделена на разделы, которые соответствуют отдельным элементам профессиональных модулей (МДК и темы). На 2-ом курсе реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ. 03 Ревьюирование программных продуктов и ПМ.07 Соединение баз данных и серверов продолжительность 2 недели. На 3-ом курсе реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей и ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем продолжительность 2 недели. На 4-ом курсе реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ. 06 Сопровождение информационных систем и ПМ.12.В Разработка и адаптация WEB-приложений с применением языка общего назначения и графических редакторов продолжительность 2 недели.

На 2-ом курсе реализуется производственная практика по профессиональным модулям ПМ. 03 Ревьюирование программных продуктов и ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов продолжительность 4 недели. На 3-ом курсе реализуется производственная практика по профессиональным модулям ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей и ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем продолжительность 4 недели. На 4-ом курсе реализуется производственная практика по профессиональным модулям ПМ. 06 Сопровождение информационных систем и ПМ.12.В Разработка и адаптация WEB-приложений с применением языка общего назначения и графических редакторов продолжительность 4 недели. Всего учебной и производственной практики, в соответствии с ФГОС специальности 18 недель.

Учебная практика реализуется в учебных лабораториях в колледже, производственная практика – на предприятиях. По завершении практики обучающиеся сдают экзамены квалификационные по профессиональным модулям.

Преддипломная практика реализуется по завершении освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей. В соответствии с ФГОС специальности объем составляет 4 недели. Преддипломная практика реализуется на предприятиях, после освоения учебной и производственной практик по профессиональным модулям.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль знаний и умений осуществляется в форме контрольных проверочных работ, лабораторных и практических работ, письменного и устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, защиты отчетов по практике, выполнения внеаудиторных домашних контрольно-практических заданий, рефератов, индивидуальных проектов. Темы индивидуальных проектов предлагаются по выбору из области дисциплин гуманитарного и естественнонаучного цикла в начале учебного года. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин.

Соблюдение значений практикоориентированности учебного процесса:

$$\text{ПрО} = (\text{ЛПЗ} + \text{КР} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}) / (\text{УНобяз.} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}) \times 100 = \\ = (2169 + 40 + 324 + 144) / (4788 + 324 + 144) \times 100 = 50,9\%$$

что соответствует допустимому значению практикоориентированности для ППССЗ - 50-65%

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели:

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 3 курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период
- на 4 курсе 2 недели в зимний период.

4.3 Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, сформирован 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 *по технологическому* получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл включает дисциплины из всех обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности. Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе. Объем обязательной учебной нагрузки 1404 часа.

4.4 Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ООП.

Вариативная часть учебных циклов ППССЗ использована в соответствии с ФГОС СПО по специальности в объеме 1296 часов на обязательные аудиторные занятия с целью углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Для выполнения требований ФГОС к уровню сформированности общих компетенций, на расширение и углубление знаний, умений по дисциплинам, использовано следующее количество часов:

цикл ОГСЭ увеличен на 142 часов :

ОГСЭ.02 История - использованы 12 часов вариативной части для углубления знаний по дисциплине,

добавлены дисциплины:

ОГСЭ.06.В Основы финансовой грамотности – 64 часа,

ОГСЭ.07.В Русский язык и культура речи – 66 часов;

цикл ЕН увеличен на 68 часов:

из них 20 часов добавлено на изучение дисциплины ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика,

добавлена дисциплина ЕН.04. В Экологические основы природопользования – 50 часов

цикл ОП увеличен на 770 часов:

ОП.02 Архитектура аппаратных средств – 8 часов

ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 22 часа

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования – 50 часов

ОП.07 Экономика отрасли -

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение – 4 часа

ОП.11 Компьютерные сети – 30 часов

ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности – 2 часа

добавлена дисциплина ОП.13.В Основы предпринимательской деятельности – 50 часов

профессиональный цикл увеличен на 914 часов:

ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей – 94 часа

МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – 34 часа

МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 32 часа

МДК.02.03 Математическое моделирование – 30 часов

ПМ. 03 Ревьюирование программных продуктов – 89 часов

МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения – 36 часов

МДК.03.02 Управление проектами – 53 часа

ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем – 151 час

МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем – 55 часов

МДК.05.02 Разработка кода информационных систем – 49 часов

МДК.05.03 Тестирование информационных систем – 47 часов

ПМ. 06 Сопровождение информационных систем – 181 час

МДК.06.01 Внедрение ИС – 27 часов

МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС – 64 часа

МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы – 35 часов

МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии – 55 часов

ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов – 83 часа

МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных – 35 часов

МДК.07.02 Сертификация информационных систем – 48 часов

добавлен профессиональный модуль ПМ.12.В Разработка и адаптация WEB-приложений с применением языка общего назначения и графических редакторов – 314 часов

МДК.12.01.В Компьютерная графика и мультимедийные технологии – 92 часа

МДК.12.02.В Разработка и адаптация WEB-приложений – 102 часа

УП.12.В Учебная практика – 36 часов

ПП.12.В Производственная практика – 72 часа

4.5 Промежуточная аттестация.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по дисциплине, экзамена по профессиональному модулю, дифференцированного зачета по дисциплине, дифференцированного зачета по междисциплинарному курсу, дифференцированного зачета/зачета по учебной и производственной практикам. Зачёты проводятся за счёт времени, отводимого на изучение учебной дисциплины и междисциплинарного курса, экзамены – в период экзаменационной сессии. Для выполнения требований – не превышение 8 экзаменов и 10 зачетов и дифференцированных зачетов в год, промежуточная аттестация по некоторым дисциплинам проводится с учетом накопительной системы по текущим результатам успеваемости за семестр - в учебном плане отмечены как другие формы знаком (*). При выборе дисциплин для экзамена образовательная организация руководствуется значимостью дисциплины в подготовке обучающегося по профилю специальности.

На проведение экзаменов на 1-ом курсе по общеобразовательному циклу предусмотрено 72 часа (2 недели), в том числе на проведение письменных экзаменов по ОУД.01. Русский язык, ОУД.04. Математика и экзамен по ОУД.10 Физика. Экзамены проводятся по результатам освоения полного курса дисциплин в летний период.

На проведение экзаменов при освоении профессиональной образовательной программы предусмотрено 8 недель. Результаты контроля знаний и умений по дисциплинам и элементам профессиональных модулей оцениваются по 5-ти бальной шкале. Результатом контроля уровня освоения профессиональных модулей является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

4.6 Консультации.

Предусмотренные учебным планом консультации, проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время. Объем времени на консультации запланирован из расчета 4 часа на одного обучающегося в год. Консультации перед экзаменами проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию, консультации, проводимые в межсессионное время, планируются преподавателями за счет времени, отведенного на учебные циклы. Формы проведения консультаций - по усмотрению преподавателей, как индивидуальные, так и групповые.

4.7 Форма проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденным в колледже. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы образовательная организация определяет самостоятельно. Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе формулирования своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель (216 часов), в том числе 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на защиту работы.

**ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

к	Сентябрь				29	Октябрь				27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь				26	Февраль				23	Март				30	Апрель				27	Май				Июнь				29	Июль				27	Август			
	1	8	15	22		по	6	13	20		по	3	10	17	24	1	8	15		22	по	5	12		19	по	2	9		16	по	2	9		16	23	по	6		13	20	по	4	11	18	25	1		8	15	22	по		6	13	20	по
у	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31					
р	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	47	48	49	50	51	52					
с																		=	=								22																	17													
I																																																									
II											у	у					::	=	=							19,5					П	П	П	П																							
III											у	у					::	=	=							19,5					П	П	П	П																							
IV											у	у					::	=	=							9		П	П	П	П	::	X	X	X	X	iii	iii	iii	iii	III	III	ВЫПУСК														

Практики

- | | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | теоретическое обучение | <input checked="" type="checkbox"/> | производственная практика (преддипломная) |
| <input type="checkbox"/> | промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | подготовка к итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | учебная практика | <input type="checkbox"/> | государственная итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | производственная практика (по профилю специальности) | | |
| <input type="checkbox"/> | каникулы | <input type="checkbox"/> | 1/2 недели |