



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
основной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской  
области «Колледж «Коломна»  
по профессии среднего профессионального образования  
**09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств  
инфокоммуникационных систем**

**Квалификация выпускника**  
наладчик компьютерных сетей

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 1 год и 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Коломна, 2023 г.

## 1. Пояснительная записка

### Нормативная база реализации ООП СПО

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Колледж «Коломна» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, утвержденного приказом Минпросвещения России от 11 ноября 2022 г. № 965, зарегистрированного Министерством юстиции 19 декабря 2022 г. № 71634;

- Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413», реализуемого в пределах ООП с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

Нормативную правовую основу разработки ООП СПО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 11 ноября 2022 г. № 965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем»;
- Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 г. № 680 н «Об утверждении профессионального стандарта 06.026 «Системный администратор информационно - коммуникационных систем», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 октября 2020 г., регистрационный № 60580);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2022 N 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 г. № 68887);
- Рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 01.03.2023 г. № 05- 592;
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования (направлено письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 №05-772);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021г №05-369 «Рекомендации, содержащие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки».

## Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели пятидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 80 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 20% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля.

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 20% от общего объема времени, отведенного на освоение программы) и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы колледж определяет самостоятельно в соответствии с учетом примерной основной образовательной программы (далее - ПООП). (п.2.1 ФГОС).

Перечень, содержание, объём и порядок реализации дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по профессии **09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем**, профессионального стандарта («Системный администратор информационно - коммуникационных систем»), требований к компетенциям национального чемпионатного движения "Профессионалы", потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

Освоение социально - гуманитарного цикла образовательной программы по очной форме обучения предусматривает освоение дисциплины «Физическая культура» в объеме 54 часов и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 38 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать 70 процентов учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

В течение всего периода обучения в рамках реализации ППКРС проводится текущий контроль, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса. Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы.

Контрольная работа является одной из форм рубежного контроля уровня освоения учебной дисциплины и междисциплинарного курса, если он продолжается более одного семестра. Рубежный контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса.

Завершающей формой контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу является экзамен или дифференцированный зачет.

Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы экзаменов, консультаций. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО не должно превышать 8, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Промежуточная аттестация (зачеты, дифференцированные зачеты, в том числе экзамены, комплексные экзамены) проводятся за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса.

Промежуточной формой аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен (квалификационный), по итогам проверки которого выносится решение: «основной вид деятельности освоен / не освоен» с выставлением оценки:

- ПМ.01. Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации (4 семестр);
- ПМ. 02. Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем (4 семестр);

Промежуточная аттестация может проводиться в форме демонстрационного экзамена.

Проведение промежуточной аттестации профессионального цикла реализуется из часов выделенных на изучение дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, не может быть менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Объем часов учебной практики составляет 7 недели (252 часа), объем производственной практики составляет 9 недель (324 часа).

Учебная практика в объеме 7 недели реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии **09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем**, проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по курсам: 1 курс ПМ.01: 2 семестр - 30 часов; 2 курс ПМ.01: 3 семестр – 30 часов; 2 курс ПМ.02: 3 семестр - 48 часов, ПМ.02: 4 семестр - 144 часа.

Производственная практика (по профилю профессии) в объеме 324 часов (9 недель) реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии **09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных**

**систем**, проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно: ПМ.01 в конце 4 семестра в объеме 108 часов, ПМ.02 в 4 семестре в объеме 216 часов.

Каждый вид практики завершается дифференцированным зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по профессиям СПО составляет 11 недель в учебном году на 1 курсе, в том числе не менее 2 недель в зимний период, и 2 недели на 2 курсе.

### **Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с **одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования**. В этом случае образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается **на основе требований** соответствующих федеральных государственных образовательных **стандартов среднего общего и среднего профессионального образования** с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов для программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом получаемой профессии. Данный объем предусматривает изучение учебных дисциплин, направленных на формирование как личностных, метапредметных и предметных результатов, предусмотренных ФГОС среднего общего образования, так и общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО по профессии **09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем**.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 41 неделю из расчета.

Общеобразовательный цикл учебного плана включает в себя: базовые дисциплины.

Учебный план технологического профиля обучения содержит 13 учебных дисциплин и предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС среднего общего образования:

**Предметная область "Русский язык и литература":**

"Русский язык",

"Литература".

**Предметная область "Иностранные языки":**

"Иностранный язык".

**Предметная область "Общественные науки":**

"История",

"Обществознание".

**Предметная область "Математика и информатика":**

"Математика",

"Информатика".

**Предметная область "Естественные науки":**

"Физика",

«Химия»,  
«Биология»,  
"География".

**Предметная область "Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности":**

"Физическая культура";  
"Основы безопасности жизнедеятельности".

Общими для включения в учебный план являются учебные предметы:

"Русский язык",  
"Литература",  
"Иностранный язык",  
"История",  
"Обществознание",  
"Физическая культура",  
"Основы безопасности жизнедеятельности",  
"География",  
"Химия",  
«Биология»,  
"Математика",  
«Информатика»,  
"Физика".

Учебный план **технологического** профиля обучения содержит не менее 3 (4) учебных предметов на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

- «Математика» **(286 часов)**
- «Информатика» **(162 час.)**
- «Физика» **(162 час.)**

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта, на выполнение которого отведена отдельная дисциплина ОД.14 Индивидуальный проект. Индивидуальный проект представляет собой учебный проект, выполняемый обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую, иную). Распределение тем индивидуальных проектов между обучающимися и закрепление преподавателей кураторов, осуществляется в начале первого курса. Защита проектов производится в конце первого курса.

### **Формирование вариативной части ООП**

Для получения дополнительных умений и знаний, в соответствии с запросами регионального рынка труда и работодателей, часы вариативной части распределены следующим образом:

В цикл ПМ в рабочие программы профессиональных модулей включено дополнительно 120 часов: ПМ.01 "Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации" (58 часов), ПМ.02 "Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем" (62 часа).

В общепрофессиональный цикл (156 часа) введены 2 новые учебные дисциплины ОП.03 "Основы компьютерных сетей" (80 часов), ОП.04 "Диагностика и устранение неисправностей компьютерной техники" (74 часа). В учебную дисциплину ОП.02 "информационные технологии" добавлены 2 часа.

В социально - гуманитарный цикл добавлено 12 часов: СГ.02 "Иностранный язык в профессиональной деятельности" (4 часа), СГ.03 "Безопасность жизнедеятельности" (2 часа), СГ.04 "Физическая культура" (6 часов).

№ п/п	Наименование циклов и разделов	ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование
СГ.00	Социально - гуманитарный цикл	0	12	216	Формирование компетенций в области социально - гуманитарных знаний, финансовой грамотности, готовности к осуществлению профессионального взаимодействия на иностранном языке.
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	156	300	Углубленная подготовка обучающегося, необходимая для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ПМ.00	Профессиональный цикл	0	120	924	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубление подготовки обучающегося, а также получение дополнительных знаний по компетенциям, которые необходимы для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
	ГИА	36	0	36	
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>288</b>	<b>1476</b>	

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**



**Кабинеты:**

истории;  
иностранного языка;  
информатики;  
безопасности жизнедеятельности;  
основ финансовой грамотности;  
основ компьютерных сетей;  
диагностики и устранения неисправностей компьютерной техники.

**Мастерские:**

ремонта и обслуживания инфокоммуникационных систем.

**Лаборатории:**

основ электротехники и электроники;  
информационных технологий.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
тренажерный зал.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	38,8	0,9	0	1,3		11	52
II курс	22,7	6,1	9,0	2,2	1	2	43
<b>Всего</b>	61,5	7,0	9,0	3,5	1	13	95

### 3. План учебного процесса

#### 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

#### Квалификации: наладчик компьютерных сетей

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Объем образовательной нагрузки (в час.)								Распределение объема образовательной программы по курсам и семестрам (час.в семестре)				
		Экзамен	Дифференцированный	Зачет		Самостоятельная учебная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс	
							Всего учебных занятий	в том числе практической подготовки	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
	Недели																	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>734</b>	<b>742</b>	<b>424</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>538</b>	<b>613</b>	<b>253</b>	<b>0</b>	
<b>ОД.00</b>	<b>Общие базовые дисциплины</b>				<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>734</b>	<b>742</b>	<b>424</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>538</b>	<b>613</b>	<b>253</b>	<b>0</b>	
ОД.01	Русский язык	2			90		72	42	48	30		12	6	34	38			
ОД.02	Литература		2		108		108	54	54	40				58	50			
ОД.03	Иностранный язык		2		72		72	72	0	52				34	38			
ОД.04	История		2		136		136	46	90	36				78	58			
ОД.05	Обществознание		2		72		72	40	32	22					72			
ОД.06	Физическая культура		2		72		72	62	10	42				51	21			
ОД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68		68	46	22	36				34	34			
ОД.08	География		2		72		72	36	36	20					72			
ОД.09	Химия		3		72		72	40	32	34						72		

ОД.10	Биология		3		72		72	26	46	14						72	
ОД.11	Математика	3			286		268	60	226	28		12	6	107	86	75	
ОД.12	Информатика	2			162		144	92	34	40		12	6	74	70		
ОД.13	Физика	3			162		144	98	100	10		12	6	51	59	34	
ОД.14	Индивидуальный проект		2		32		32	20	12	20				17	15		
	Консультации						48					48			24	24	
	Промежуточная аттестация						24						24		12	12	
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>210</b>	<b>134</b>	<b>76</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>140</b>
СГ.01	История России		3		36		36	0	36	0						36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		52	4	48	46	2	46							48
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		38	2	36	24	12	24							36
СГ.04	Физическая культура		4		54		54	52	2	52						34	20
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4		36		36	12	24	12							36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>6</b>	<b>288</b>	<b>145</b>	<b>143</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	<b>72</b>
ОП.01	Основы электротехники и электроники		3		72		72	29	43	29					45	27	
ОП.02	Информационные технологии		1		74	2	72	44	28	44				72			
ОП.03	Основы компьютерных сетей	2			86	2	78	36	36	36			6		72		
ОП.04	Диагностика и устранение неисправностей компьютерной техники		4		74	2	72	36	36	36							72
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>924</b>	<b>18</b>	<b>858</b>	<b>704</b>	<b>136</b>	<b>128</b>	<b>576</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>206</b>	<b>574</b>
ПМ.00	Профессиональные модули				924	18	858	704	136	128	576	12	36	0	78	206	574
ПМ.01	Документирование состояния инфокоммуникационных	<b>Э (кв.)</b>			298	10	264	216	48	48	168	6	18	0	78	78	108

	систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации																
МДК 01.01	Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем	2			58	4	54	24	24	24		6		48			
МДК 01.02	Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем	3			60	6	54	24	24	24		6			48		
УП.01	Учебная практика		3		60		60	60			60			30	30		
ПП.01	Производственная практика		4		108		108	108			108						108
	Экзамен (квалификационный)	4			12							6	6				12
ПМ.02	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	Э (кв.)			626	8	594	488	88	80	408	6	18	0	0	128	466
МДК 02.01	Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем	3			58	2	56	26	24	26		6			50		
МДК 02.02	Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных		4		72	4	68	34	34	34					30	38	

	систем																
МДК 02.03	Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем	4			76	2	74	20	30	20			6				68
УП.02	Учебная практика		4		192		192	192			192					48	144
ПП.02	Производственная практика		4		216		216	216			216						216
	Экзамен (квалификационный)	4			12							6	6				12
	Консультации																
	Промежуточная аттестация													12	12		6
	Самостоятельная работа					30								2	8	8	12
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация				36												36
	ВСЕГО				2952	30	2760	1717	1097	831	576	60	66	612	864	612	864
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена											дисциплин и МДК			610	778	478	318
											Учебная практика			0	30	78	144
											Производственная практика			0	0	0	324
											Экзамены			0	4	4	3
											Дифференцированные зачеты			1	8	5	9
Зачеты			0	0	0	0											

4. График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль						Март				Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																			
	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	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	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																																
1	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у																		
3	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у																
6	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у

-  теория
-  теория/учебная практика
-  производственная практика
-  Экзамен квалификационный
-  промежуточная аттестация
-  итоговая аттестация
-  каникулы