

Teacher
<div>- human: Human</div> <div>- subject: String</div> <div>- gradeLevel: String</div> <div>- experience: int</div> <div>- diploma: String</div> <div>- degree: String</div> <div>- salary: double</div>
<div>+ checkPresence(pupils: Human[0..*]): Human[0..*]</div> <div>+ lecture(pupils: Human[0..*]): String</div> <div>+ consult(pupil: Human): String</div> <div>+ checkHomework(pupil: Human): int</div> <div>+ attendMeeting(time: Date, classroom: String): void</div>

- Учитель:
- человек
  - предмет который преподает
  - уровень преподавания (школа, вуз)
  - опыт в годах
  - диплом (название, номер)
  - ученая степень
  - зарплата
- 
- проверяет присутствие учеников
  - проводит слушателям лекцию
  - проводит ученику консультацию
  - проверяет домашнее задание
  - участвует в собраниях

Engineer
<div>- human: Human</div> <div>- field: String</div> <div>- experience: int</div> <div>- diploma: String</div> <div>- degree: String</div> <div>- salary: double</div>
<div>+ research(field: String): void</div> <div>+ addFeature(object: Object): void</div> <div>+ investigate(problem: String): void</div> <div>+ makeDrawing(object: Object): Picture</div> <div>+ attendConference(time: Date, name: String, town: String): void</div> <div>+ giveTask(another: Engineer): void</div> <div>+ consult(another: Engineer): String [1..*]</div>

- Инженер:
- человек
  - область работы
  - опыт в годах
  - диплом (название, номер)
  - ученая степень
  - зарплата
- 
- проводит научные исследования
  - добавляет функции объектам
  - исследует проблемы
  - создает чертежи
  - участвует в конференциях
  - дает задания другим инженерам
  - консультирует других инженеров

Doctor
<div>- human: Human</div> <div>- specialization: String</div> <div>- experience: int</div> <div>- diploma: String</div> <div>- degree: String</div> <div>- salary: double</div>
<div>+ provideReciepe(patient: Human): String</div> <div>+ diagnose(patient: Human): String</div> <div>+ createMedicine(disease: String): Medicine</div> <div>+ consult(another: Human): String</div> <div>+ takeClass(field: String): void</div> <div>+ updateRecord(patient: Human): String [0..*]</div> <div>+ attendSymposium(time: Date, name: String, town: String): void</div>

- Врач:
- человек
  - специализация (терапевт, хирург)
  - опыт в годах
  - диплом (название, номер)
  - ученая степень
  - зарплата
- 
- выписывает пациентам рецепты
  - ставит диагнозы
  - создает лекарства против болезней
  - дает людям консультации
  - повышает квалификацию
  - обновляет записи пациентов
  - участвует в симпозиумах