Obecný cíl:

Vyučovací předmět Technologie poskytuje žákům znalosti o materiálech a zařízeních. Je základním odborným předmětem, na který přímo navazují profilující odborné předměty, zejména Zdravotní technika a Vytápění.

Charakteristika učiva:

Učivo předmětu Technologie poskytuje žákům na přiměřené úrovni vědomosti o vlastnostech a použití materiálu pro technická zařízení budov. Seznamuje je se způsoby práce s materiály pro potrubí včetně tepelné izolace, s armaturami a zařizovacími předměty.

Tematické celky vyučovacího předmětu Technologie se týkají materiálů a výrobků pro realizaci systémů technických zařízení v budovách s důrazem na vlastnosti, vhodný způsob montáže, na ekologické a ekonomické aspekty a v neposlední řadě na bezpečnost práce, požární bezpečnost a ochranu životního prostředí.

Učivo předmětu je dotováno 2 týdenními hodinami ve 2. ročníku. Je rozděleno do tematických celků:

Výroba, druhy, použití potrubí, Spojování potrubí, Zpracování technických materiálů, Upevnění potrubí, Dilatace, Armatury, Zařizovací předměty, Izolace, Prefabrikace a předstěnové instalační systémy a Bezpečnost práce a požární ochrana v instalacích TZB

**Požadavky na pomůcky:**

Sešit A4 čtverečkovaný, do kterého si budete dělat poznámky k probíraným tématům, provádět výpočty, domácí úkoly apod. Učivo (probíraná témata) máte také k dispozici v systému EDUPAGE a na stránkách školy:

<http://www.spsstavvm.cz/cs/pro-studenty/studijni-materialy/tzb/ing-poboril/a2rocnik-tec/>

**Literatura:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEC | POB | Instalace vody a kanalizace I | Trnková, Adámek | Informatorium Praha | 2011 |
| TEC | POB | Instalace vody a kanalizace II | Adámek, Jurečka | Informatorium Praha | 2011 |
| TEC | POB | Instalace vody a kanalizace III | Adámek, Jurečka | Informatorium Praha | 2012 |

  