

Stredná odborná škola, T. Vansovej 32, Prievidza

Teoretická časť odbornej zložky

Študijný odbor: 3917 M 06 technické a informatické služby v stavebníctve

Školský rok: 2022/2023

Trieda: IV. A

Názov témy:

Navrhovanie, príprava a realizácia základových konštrukcií

- * návrh železobetónovej konštrukcie, spôsoby vystužovania prútových prvkov,
- * dlhodobý majetok.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatníte vedomosti z predmetov:

- stavitel'stvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, rozpočtovanie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia zvislých nosných konštrukcií

- * ľahké betóny,
- * odpisovanie dlhodobého majetku.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- staviteľstvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, materiály, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia vodorovných nosných konštrukcií

- * návrh výstuže jednoduchej dosky, prútové a doskové prvky, spôsoby vystužovania spojitej dosky,
- * mzda.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- staviteľstvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a zhotovovanie dverných otvorov v stenových konštrukciách

- * návrh prekladu, návrh rozmerov nosných konštrukcií, STK podľa tvaru a funkcie,
- * náklady.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavitel'stvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, rozpočtovanie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie schodiskových konštrukcií

- * výpočet a grafické znázornenie vnútorných síl,
- * trh,
- * ocenenie nosných konštrukcií.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, rozpočtovanie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a informatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia sklonitých striech

- * oceľ v železobetóne, návrh ocele na vyhotovenie železobetónových konštrukcií,
- * podnik.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavitel'stvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, rozpočtovanie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie previsnutých a ustupujúcich konštrukcií

- * znalecký posudok,
- * finančné zdroje.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, realitná prax, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie bytu z typologického hľadiska

- * lešenie,
- * pracovný pomer.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a informatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia podlahových konštrukcií

- * geometrický plán,
- * marketing – kontraktačná politika.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, pozemkové právo, realitná prax, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia povrchových úprav stavebných konštrukcií

- * katastrálny operát,
- * marketing – výrobová, komunikačná politika.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, realitná prax, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia zvislých nenosných konštrukcií

- * vlastníctvo,
- * krátkodobý majetok,
- * ocenenie nenosných konštrukcií.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavitel'stvo, konštrukčné cvičenia, pozemkové právo, realitná prax, rozpočtovanie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia plochých striech

- * list vlastníctva,
- * distribučná politika.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, realitná prax, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie komínových prieduchov v bytových stavbách

- * katastrálna inšpekcia,
- * bankovníctvo.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavitel'stvo, konštrukčné cvičenia, realitná prax, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Poruchy stavebných konštrukcií, statika tuhej dosky

- * zaťaženie STK,
- * platobný styk.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- staveiteľstvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Technologické procesy realizácie železobetónových konštrukcií

- * adaptačné a rekonštrukčné práce,
- * poisťovníctvo,
- * ocenenie omietok.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, rozpočtovanie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a informatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia betónových konštrukcií

- * priemyselné stavby,
- * živnosť,
- * ocenenie jednoduchej dosky.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, rozpočtovanie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a vystužovanie železobetónových konštrukcií podľa metódy medzných stavov

- * okenné otvory,
- * románska a gotická architektúra,
- * jednoduché účtovníctvo.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, architektúra, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Vystužovanie železobetónových konštrukcií

- * stavby na bývanie,
- * manažment.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- staveľstvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia zemných prác

- * územnoplánovacia dokumentácia, stavebné a kolaudačné konanie,
- * výroba.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavitel'stvo, konštrukčné cvičenia, pozemkové právo, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Kataster nehnuteľnosti

- * izolácie,
- * základné ekonomické pojmy.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, pozemkové právo, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a informatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia poľnohospodárskych stavieb

- * debnenie,
- * účtovná dokumentácia.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavitel'stvo, konštrukčné cvičenia, stavebné konštrukcie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia hydroizolácií stavieb

- * vysvetlite nadobudnutie vlastníctva podľa občianskeho zákonníka,
- * dane.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, pozemkové právo, realitná prax, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia stavieb občianskeho vybavenia

- * katastrálne konanie,
- * účtovná dokumentácia,
- * ocenenie zateplenia fasády.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, realitná prax, rozpočtovanie, ekonomika.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia pokrývačských a klampiarskych prác

- * list vlastníctva, zápis práv k nehnuteľnostiam,
- * základné daňové pojmy, DPH.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, ekonomika, pozemkové právo, realitná prax.

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3917 M 06 Technické a infromatické služby v stavebníctve

Názov témy:

Navrhovanie a realizácia technického zariadenia budov

* národné hospodárstvo, základné pojmy v účtovníctve.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

- stavebníctvo, konštrukčné cvičenia, ekonomika.