

| | |
|--|---|
| Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը) | ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՆՆՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄՆԵՐ (7.20ՃԿԹ014) |
| ECTS կրեդիտ | 4 կրեդիտ |
| Դասընթացի պատասխանատու դասախոս | Սարգսյան Ա.Ն., տ.գ.թ., դոցենտ |
| Ուսումնառության վերջնարդյունքներ | <p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել և մեկնաբանել կամուրջների հետազննումների մեթոդները և ընթացակարգերը, • ներկայացնել և մեկնաբանել կամուրջների ստատիկ փորձարկման համար փորձարկող բեռնվածքների ընտրության ընթացակարգը, • ներկայացնել և մեկնաբանել կամուրջների դինամիկ ստատիկ փորձարկման ընթացակարգը, <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կիրառել կամուրջների հետազննումների ժամանակակից կանոնները և ընթացակարգերը, • իրականացնել կամուրջների ստատիկ և դինամիկ փորձարկումներ, • կազմել կամուրջների ստատիկ և դինամիկ փորձարկումների հաշվետվություններ: |
| Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր | <ul style="list-style-type: none"> • Փորձարարական մեթոդների նպատակը և խնդիրները: Հաշվարկման մեթոդների կատարելագործումը նոր փորձարարական տվյալների հիման վրա: • Հետազննման նպատակը: Կամուրջների հետազննման տեսակները և նրանց ներկայացվող պահանջները: Կամուրջների հետազննման ընթացակարգերը: Հետազննման արդյունքների մշակումը և եզրահանգումներ: |

| | |
|-----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Հետազննման ժամանակ օգտագործվող սարքավորումները: • Կամուրջների ստատիկ փորձարկումը: Ստատիկ փորձարկման համար անհրաժեշտ սարքավորումները: • Ճկվածքաչափերի տեղադրման սխեմաների կազմումը: Սարքավորումներ կրող տարրերի լարվածային վիճակի որոշման համար: • Փորձարկող բեռնվածքի ընտրությունը: Կամրջի նախապատրաստումը ստատիկ փորձարկման, Փորձարկման փուլերին համապատասխան սարքերի ցուցմունքների գրանցումը: • Կամուրջների ստատիկ փորձարկման արդյունքների մշակումը և կառուցվածքի փաստացի վիճակի գնահատումը: Ուսումնասիրվող տարրերում լարվածային վիճակի գնահատումը տեսական և փորձնական եղանակով ստացված տվյալների հիման վրա: • Կամուրջների դինամիկ փորձարկումը: Դինամիկ փորձարկման նպատակը և փորձարկման եղանակները: Սարքավորումներ: • Փորձարկման արդյունքների մշակումը: Օսցիլոգրամների հիման վրա դինամիկ բնութագրերի (պարբերություն, հաճախություն, ամպլիտուդա, դեկրեմենտ) որոշումը և համեմատությունը նորմերով սահմանված համապատասխան բնութագրերի հետ: |
| Դասընթացի գրականության ցանկ | <ul style="list-style-type: none"> • СНиП 3.06.07–86. Мосты и трубы. Правила обследования и испытаний / Госстрой СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1987. - 74с. • СП 79.13330.2012. Свод правил. Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Росстандарт. - М.: ОАО "ЦНИИС", 2012. - 62с. • ВСН 4–81. Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах / Минавтодор РСФСР. - М.: Транспорт, 1990. - 48с. |

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• СНиП 2.05.03–84*. Мосты и трубы / Минстрой России. - М.: ГП ЦПП, 1996. - 214с.• Инструкция по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах / ГП Росдорнии. - М.: Росдорнии, 1996. - 196с. http://docs.cntd.ru/document/1200023383• Этин П.Ю. Диагностика и испытания мостов. Учебно-методическое пособие. Гомель, БелГУТ, 2010. - 65с.: ISBN 978-985-468-772-8.• ТКП 227-20XX (33200). Мосты автодорожные. Правила выполнения диагностики. / Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь. - Минск: 2009. - 118с.• ТКП 45-3.03-60-2009 (02250). Мосты и трубы. Правила обследования и испытаний. / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. - Минск: 2009. - 80с.• ДБН В.2.3-6-2002. Мосты и трубы. Обследование и испытание. Государственный комитет Украины по строительству и архитектуре. - Киев: 2002. - 29с. |
|--|--|