

| | |
|---|--|
| <p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p> | <p style="text-align: center;">ԷԿՈԼՈԳԻԱՅԻ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ (6ԳԷԿ001)</p> |
| <p>ECTS կրեդիտ</p> | <p>2 կրեդիտ</p> |
| <p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p> | <p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել կենսաբանության, ֆիզիկայի, քիմիայի և էկոլոգիայի հիմնական օրենքները, դրանց միասնությունը, • նկարագրել էկոհամակարգերի աշխարհագրական տեղաբաշխումը, • ցուցաբերել կենդանի աշխարհի կապի անխզելիության վերաբերյալ հիմնական գիտելիքներ: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • պարզաբանել մասնագիտական հարցեր, մասնավորապես՝ էկոհամակարգ, օրգանիզմները էկոհամակարգում, մարդու էկոլոգիան, շրջակա միջավայրը, • բացատրել օրգանիզմի և միջավայրի փոխհարաբերությունը, • քննարկել ՀՀ բնապահպանության ոլորտում աղտոտման դեմ պայքարի մեթոդները, • բացահայտել, քննարկել և մշակել շրջակա միջավայրի աղտոտման խնդիրները և այդ բնագավառում առաջացող մյուս խնդիրները, • բացահայտել, ցուցադրել, զեկուցել և հաղորդակցության միջոցով հասանելի դարձնել շրջակա միջավայրի պահպանության մեխանիզմները և տարբերակել դրանք գործի դնելու մեթոդները, • կիրառել ձեռք բերված գիտելիքները ուսումնական, գիտական և հետագա պրակտիկ աշխատանքներում, ինչպես նաև՝ էկոլոգիական բնագավառի բոլոր ոլորտներում: |
| <p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Օրգանիզմները որպես կենդանի և ամբողջական համակարգեր: էկոհամակարգ: Օրգանիզմները էկոհամակարգում: • Օրգանիզմի և միջավայրի փոխհարաբերությունը: էկոգործոններ: էներգիան էկոհամակարգում: • էկոլոգիական հիմնական և կարևոր օրենքները, սկզբունքները, օրինաչափությունները և կանոնները: Մարդու էկոլոգիա: Մարդու օրգանիզմի էներգիայի և նյութի փոխանակությունը: Մարդածին համակարգեր: |

| | |
|------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Շրջակա միջավայր: Բնական պաշարների դասակարգումը: Անսպառ և սպառվող բնական պաշարներ: • Երկրի խոշորագույն ոլորտները: Կենսոլորտ կամ բիոսֆերա, նոոսֆերա: Հողոլորտ: Քաղցրահամ ջրային էկոհամակարգեր: Ծովային էկոհամակարգ: • Շրջակա միջավայրի աղտոտում: Աղտոտման դեմ պայքարի մեթոդները: • Մթնոլորտային օդի աղտոտումը: Մթնոլորտային օդի աղտոտման հիմնական աղբյուրները: Աղտոտման դեմ պայքարի մեթոդները: • Ջրոլորտի վրա մարդածին բացասական ազդեցությունները: Աղտոտման դեմ պայքարի մեթոդները: • Քարոլորտի և բնահողի վրա մարդածին բացասական ազդեցություններ: Աղտոտման դեմ պայքարի մեթոդները: • Սողանքներ: Կարստ: Անապատացում: Աղտոտման դեմ պայքարի մեթոդները: • Ճարտարագիտական էկոլոգիա և արդյունաբերության էկոլոգացում: |
| <p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Շահինյան Ս., Թահնազյան Ն. Էկոլոգիա, Դասախոսությունների համառոտագրություն, ք. Երևան, Ջանգալ-97, 2003թ., 135էջ: • Гарин В.М., Кленова И.А., Колесников В.И. Экология для технических вузов, Серия “Учебники для технических вузов”, П/р В.И. Коменников, Ростов на Дону, Феникс, 2001, 384с. • Горохов В.А. Городское зеленое строительство, Москва, Стройиздат, 1991, 416с. • Одум. Ю. Экология, т. 1, Москва, Мир, 1986, 328с. • Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера. сост. Н.А. Костяшкин, Е.М. Гончарова, М., Айрис-пресс, 2004, 575с. • Пьер Тейяр де Шарден Феномен человека, Преджизнь, жизнь, мысль, сверхжизнь, Москва, Наука, 1987, 240с. |