

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԷԿՈԼՈԳԻԱՅԻ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ (6ԳԷԿ001)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Շահինյան Ս.Ս, ճ.դ., պրոֆեսոր
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<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 հիմնական գիտելիքներ կենդանի աշխարհի կապի անխզելիության վերաբերյալ: <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 այլ խնդիրներ, • 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 հետազոտ պրակտիկ աշխատանքներում, ինչպես նաև՝ էկոլոգիական բնագավառի բոլոր ոլորտներում:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<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:

	<p>Մարդու օրգանիզմի էներգիայի և նյութի փոխանակությունը: Մարդածին համակարգեր:</p> <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., Թահմազյան Ն. Էկոլոգիա, Դասախոսությունների համառոտագրություն, Երևան, Ջանգալ-97, 2003թ., 135էջ: • Гарин В.М., Кленова И.А., Колесников В.И. Экология для технических вузов, Серия Учебники для технических вузо, 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, Гончарова Е.М., М., Айрис-пресс, 2004, 575с. • Пьер Тейяр де Шарден, Феномен человека: Преджизнь, жизнь, мысль, сверхжизнь, Москва, Наука, 1987, 240с.