

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ (6ԳԷԿ005)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Շահինյան Ս.Մ, ճ.դ., դոցենտ
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, ինչպես նաև էկոհամակարգերի աշխարհագրական տեղաբաշխումը, • ցույց տալ կենդանի աշխարհի կապի անխզելիությունը և նկարագրել առարկայի վերաբերյալ երևույթները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • պարզաբանել մասնագիտական հարցեր՝ օրգանիզմները էկոհամակարգում, օրգանիզմի և միջավայրի փոխհարաբերությունը, մարդու էկոլոգիա, շրջակա միջավայր, • քննարկել ՀՀ բնապահպանության ոլորտում աղտոտման դեմ պայքարի մեթոդները, շրջակա միջավայրի աղտոտման բնագավառում առաջացող խնդիրները, • բացահայտել, ցուցադրել, զեկուցել և հաղորդակցության միջոցով հասանելի դարձնել գործընկերների և բնակչության այլ խավերի համար շրջակա միջավայրի պահպանության մեխանիզմները, • տարբերակել շրջակա միջավայրի պահպանության մեխանիզմները գործի դնելու բոլոր մեթոդները, • կիրառել ձեռք բերված գիտելիքները, ուսումնական, գիտական և հետագա պրակտիկ աշխատանքներում:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Օրգանիզմները որպես կենդանի և ամբողջական համակարգեր: Էկոհամակարգ: Օրգանիզմները էկոհամակարգում:

	<ul style="list-style-type: none"> • 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: • 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: Քիմիական աղտոտում: Ֆիզիկական աղտոտում: Կենսաբանական 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, Զանգակ-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. • Стадницкий Г.В., Родионов А.И. Экология, Учебное пособие для химико–технологических вузов, М., Высшая школа,1988. - 272с. • Кортс Ф., Бахадар М., Кляйн В., Лай Я.П., Парлар Г., Шойнерт И. Экологическая химия, Пер. с нем., М., Мир, 1997, 396 с.

	<ul style="list-style-type: none"> • Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология, для студентов ВУЗ–ов, Ростов н/Д., Феникс, 2007, 602с. • Боголюбов С.А. Экология. Юридический экологический словарь, Москва, Норма, 2000, 448с. • Горохов В.А. Городское зеленое строительство, Москва, Стройиздат, 1991, 416с. • Гаврилов В.П. Общая и историческая геология и геология СССР, Москва, Недра, 1989, 495с. • 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. • Wesley W. Eckenfelder, Industrial Water Pollution Control, McGraw-Hill Education (ISE Editions); Internat.2r.e. Edition. 1989, 416 pages. ISBN-13: 978-0071002066.
--	---

Գեոէկոլոգիայի և կենսաանվտանգության
ամբիոնի վարիչ՝

Շահինյան Ս.Ս