

***ПРАВИЛНИК
ЗА
УСТРОЙСТВОТО И ДЕЙНОСТТА
НА
ЦЕНТЪРА ПО ПРИРОДНИ НАУКИ
КЪМ
Факултета по природни науки
на
ШУ „Епископ Константин
Преславски“***

РАЗДЕЛ I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл.1. (1) Настоящият правилник урежда структурата и дейността на Центъра по природни науки (ЦПН), който е обслужващо звено към Факултета по природни науки (ФПН) на Шуменския университет “Епископ Константин Преславски“.

(2) Центърът по природни науки към ФПН на ШУ е създаден с решение №10.1.2 по протокол № РД-05-04 от 18.12.2020 г. на Академичния съвет на ШУ след преобразуване на Университетски научно-изследователски комплекс „Астрономическа обсерватория“ (УНИК „Астрономическа обсерватория“) - обслужващо звено към ШУ „Епископ Константин Преславски“.

(3) Дейността, осъществявана от преобразуваната УНИК „Астрономическа обсерватория“ в сградата на Астрономическата обсерватория, разположена на територията на ПП “Шуменско плато”, се поема (преминава) и се осъществява от Центъра по природни науки към ФПН на ШУ. Материалната база, която е била ползвана и/или предоставена на преобразуваната УНИК „Астрономическа обсерватория“, в т. ч. всички технически и астрономически средства, уреди и съоръжения, свързани с дейността ѝ, преминават към Центъра по природни науки.

(4) Центърът по природни науки към ФПН на ШУ чрез астрономическия екип на катедра „Физика и астрономия“ на ФПН, осигурява поддръжката на техническото и астрономическото (научното) оборудване в сградата на Астрономическата обсерватория на територията на ПП “Шуменско плато” (телескопи, светоприемна апаратура, сензори и др.), което е собственост на Университета. Отговорност за опазване на университетското имущество в сградата на Астрономическата обсерватория в ПП “Шуменско плато” носят преподавателите от астрономическия екип на катедра „Физика и астрономия“ на ФПН на ШУ, които използват и работят с техническите и астрономически уреди и съоръжения в сградата.

Чл.2. (1) Функциите и дейността на Центъра по природни науки (ЦПН) са пряко свързани и се обезпечават от Факултета по природни науки на ШУ, като ЦПН подпомага учебната и научноизследователската дейности, осъществявани от този факултет.

(2) Центърът по природни науки към ФПН на ШУ ръководи и координира дейностите, свързани с популяризаторската, учебната и научно-изследователска работа в областта на природните науки, в т.ч. и на астрономията, както и реализацията на проекти на регионално, национално и международно ниво.

РАЗДЕЛ II. ОРГАНИ НА УПРАВЛЕНИЕ

Чл.3. Органи на управление на Центъра по природни науки към ФПН на ШУ са Директор (ръководител) и Експертен съвет.

Чл.4. (1) Директорът (ръководителят) на Центъра по природни науки към ФПН на ШУ се определя от Академичния съвет на ШУ.

(2) Директор на Центъра по природни науки към ФПН на ШУ може да бъде само хабилитирано лице от състава на Факултета по природни науки на ШУ, което работи по основен трудов договор в ШУ „Епископ Константин Преславски“.

(3) Директорът на Центъра по природни науки (ЦПН) към ФПН на ШУ:

- 1.** представлява ЦПН,
- 2.** организира и ръководи дейността на ЦПН и отговаря за изпълнението на годишния план на ЦПН;
- 3.** поддържа контакти с научни и други институции в страната и чужбина и осъществява взаимодействието с ръководството на ФПН към ШУ и с органите на управление на ШУ;
- 4.** свиква и ръководи заседанията на Експертния съвет на ЦПН;

Правилник за устройството и дейността на Центъра по природни науки към ФПН	Издание 1	Редакция 1	22.01.2021	стр. 2 от 5
--	-----------	------------	------------	-------------

5. отговаря за изпълнението на договора за съвместна дейност, сключен между ДПП „Шуменско плато“ и ШУ „Епископ Константин Преславски“, в т.ч. отговаря за поддържането и съдържанието на електронната страница (сайта) на Астрономическата обсерватория в ПП “Шуменско плато”, респ. на ЦПН;

6. инициира и организира разработване на проекти и програми в областта на природните науки;

7. отчита дейността на ЦПН пред Факултетния съвет на ФПН и пред Академичния съвет на ШУ;

Чл.5. (1) В състава на Експертния съвет (ЕС) на ЦПН се включва по един представител на всяка от катедрите на Факултета по природни науки, определени от Факултетния съвет. Председател на Експертния съвет на ЦПН е Директорът на ЦПН.

(2) Експертният съвет на ЦПН има следните функции:

1. планира дейността на ЦПН, респ. на Астрономическата обсерватория в Природен парк “Шуменско плато”, като подготвя годишен план за дейността, който се приема от Факултетния съвет на ФПН, а също и съблюдава за изпълнението му;

2. контролира разходването на финансовите средства, предоставени на ЦПН, и следи за приходите от посещения, беседи, наблюдения и др. в Астрономическата обсерватория в ПП „Шуменско плато“, респ. в Центъра по природни науки;

3. разработва Правилник за вътрешния ред в сградата на Астрономическата обсерватория в ПП “Шуменско плато”, в която се осъществява основната дейност на ЦПН, който правилник се утвърждава от Факултетния съвет на ФПН към ШУ;

4. решава и други въпроси, свързани с организацията и дейността на ЦПН.

(3) Заседанията на Експертния съвет на ЦПН са редовни (законни), ако на тях присъстват поне 2/3 (две трети) от списъчния състав на членовете им. Експертният съвет на ЦПН може да провежда заседания от разстояние (дистанционно) в електронна среда, при пряко и виртуално участие на членовете им, като се спазват изискванията за кворум и за лично гласуване. Експертният съвет на ЦПН може да приема решения и неприсъствено (в т. нар. „делови порядък“) – с полагане на подпис в списък за поименно гласуване, който е неразделна част от решението. Решенията на Експертния съвет на ЦПН се вземат с обикновено мнозинство при явно гласуване.

РАЗДЕЛ III. ОСНОВНА ДЕЙНОСТ

Чл.6. (1) Центърът по природни науки към ФПН на ШУ осъществява следните основни дейности:

1. научно-изследователска дейност по природни науки, в т. ч. реализиране на научно-изследователски програми и проекти на преподаватели и докторанти от Шуменския университет чрез провеждане на астрономически наблюдения с телескопи и други дейности, както и разработване и участие с проекти в областта на природните науки пред различни организации;

2. организиране на публични наблюдения на интересни природни и астрономически събития, както и осигуряване на демонстрации за официални гости на Университета, включително обезпечава провеждането на дневни и нощни астрономически наблюдения с учебните телескопи в Астрономическата обсерватория в ПП „Шуменско плато“ за организирани групи срещу заплащане;

3. поддържа техническото (астрономическо, научно-изследователско и пр.) оборудване в сградата на Астрономическата обсерватория на територията на ПП “Шуменско плато” - телескопи, светоприемна апаратура, сензори и пр., което е собственост на Университета, съгласно чл. 1, ал.4 от този правилник.

4. организиране на научни и образователни форуми по природни науки;

5. популяризаторска дейност в областта на природните науки (лекции, дискусии) за ученици и граждани;

Правилник за устройството и дейността на Центъра по природни науки към ФПН	Издание 1	Редакция 1	22.01.2021	стр. 3 от 5
--	-----------	------------	------------	-------------

6. организиране на национални програми по природни науки за ученици, както и координиране и подпомагане работата на ученици по проекти на Европейски образователни програми;

7. поддържа и актуализира електронна страница (сайт) на Астрономическата обсерватория в Природен парк “Шуменско плато”, респ. на ЦПН;

8. осигуряване на информация за медиите по интересни природни явления;

9. осигурява методическо ръководство и подпомага дейността на Университетска обсерватория;

10. участва и координира съвместни дейности със сродни природно-научни институции.

(2) Центърът по природни науки към ФПН на ШУ осъществява основните си дейности, приоритетно в сградата на Астрономическата обсерватория в ПП “Шуменско плато”.

(3) Основните дейности на ЦПН се осъществяват от преподавателите и докторантите към ФПН на ШУ, в т.ч. ръководителя и членовете на Експертния съвет на ЦПН, под методическото ръководство, координация и контрол на Декана и Факултетния съвет на ФПН.

РАЗДЕЛ. IV ФИНАНСИРАНЕ И МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКА БАЗА

Чл.7. (1) Финансовото осигуряване на Центърът по природни науки към ФПН на ШУ се осъществява със средства от бюджета на ФПН, субсидии от държавния бюджет в рамките на отпуснатите средства за ШУ, от програми и проекти, реализирани от ЦПН (респ. от Астрономическата обсерватория в ПП “Шуменско плато”), както и други позволени от закона източници.

(2) Финансово-счетоводното обслужване на Центърът по природни науки към ФПН на ШУ се осъществява от Финансово-счетоводния отдел на ШУ.

Чл.8. Центъра по природни науки към ФПН на ШУ ползва и стопанисва материално-техническата база на преобразуваната УНИК „Астрономическа обсерватория“, в т. ч. техническото (астрономическото, научно-изследователско и пр.) оборудване в сградата на Астрономическата обсерватория в ПП “Шуменско плато” - телескопи, светоприемна апаратура, сензори, както и всички технически средства, уреди и съоръжения, свързани с дейността ѝ, подробно описани в Приложение № 1 – неразделна част от този правилник.

РАЗДЕЛ. V ЗАКЛЮЧИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА

Чл.9. Неразделна част от този правилник е Приложение №1 към чл. 8 от този правилник.

Чл. 10 Настоящият Правилник е приет на основание чл. 10, ал. 3 от Правилника за дейността на ШУ „Епископ Константин Преславски“ с решение на АС на ШУ по Протокол № РД-05-05 от 29.01.2021 г.

Приложение № 1
към чл. 8 на Правилника за устройството и дейността на
Центъра по природни науки към Факултета по природни науки
на Шуменския университет “Епископ Кнстантин Преславски”

ОПИС на техническото и астрономическото (научното) оборудване в Астрономическата обсерватория, находяща се на територията на ПП “Шуменско плато” собственост на Шуменския университет “Епископ Кнстантин Преславски”:

- 1) 3.0 м автоматизиран купол ScopeDome;
- 2) 40 см Шмит-Касегрен телескоп MEADE 16” LX200ACF;
- 3) 25 см Шмит-Касегрен телескоп MEADE 10” LX80 SC;
- 4) 15 см рефракторен телескоп Messier AR-152S;
- 5) 40 мм слънчев телескоп Coronado, H α , 1.0 Å;
- 6) Гидиращ телескоп TS-Optics Guiding Scope 80/600 mm;
- 7) 2 броя телескопи-рефлектори за визуални наблюдения;
- 8) CCD камера FLI PL09000;
- 9) CCD камера SBIG ST-10XME;
- 10) CCD камера NexImage 5;
- 11) CCD камера АТИК Titan Mono;
- 12) Спектограф SBIG SGS;
- 13) Монтировка за телескоп ASA DDM200;
- 14) Автоматична метеорологична станция Davis VantagePro2;
- 15) Метеорологична станция Bresser 7002600;
- 16) AAG CloudWatcher cloud detector – сензор за облаци, дъжд, влажност, температура и осветеност;
- 17) Starlight Xpress Camera All-Sky Oculus 180 Mono – камера за мониторинг на небето за облаци и метеори;
- 18) 1 бр. стенен монитор/телевизор, маси/чинове и др. в изложбената зала на 1 етаж;
- 19) Оборудването и техниката (сървър, компютри, монитори, комплекти инструменти, камери в подкуполните помещения и др.) за управление на уредите за астрономическо наблюдение и контрол в Контролната стая, както и офис оборудване, бяла дъска и др. на 2 етаж;
- 20) Експозиция от стари уреди и прибори по астрономия, физика, компютри и експозиция на минерали в Изложбената зала на обсерваторията;