



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:

Μαρούσι, 19-12-2019

Αρ.Πρωτ. 202067 /Φ1 ΕΞ
159537 εισ

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ
Ιστοσελίδα : www.minedu.gov.gr
Email : tke@minedu.gov.gr
Τηλέφωνο : 210-344 3244
ΣΙ

ΠΡΟΣ : Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ : Βουλευτή κ.
- Ιωάννη Καλλιάνο
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

ΘΕΜΑ : «Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμό 1160/9-10-2019»

Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 1160/9-10-2019, την οποία κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Ιωάννης Καλλιάνος με θέμα: « Μαθησιακή αξιοποίηση εργαστηριακού εξοπλισμού Φυσικών Επιστημών Λυκείων», σας κάνουμε γνωστά τα ακόλουθα:

Η υλοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών δραστηριοτήτων εντός της διδακτέας ύλης των μαθημάτων Φυσικών Επιστημών, προβλέπεται, όπως προκύπτει και από τις εγκυκλίους του Υ.ΠΑΙ.Θ. με αρ. πρωτ. 144001/Δ2/17-09-2019 με θέμα «Οδηγίες για τη διδασκαλία των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών στο Γυμνάσιο για το σχολικό έτος 2019-2020», 143685/Δ2/17-09-2019 με θέμα «Οδηγίες για τη διδασκαλία των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών στις Α΄ και Β΄ τάξεις Γενικού Λυκείου για το σχολικό έτος 2019-2020» και 157353/Δ2/08-10-2019 με θέμα «Διαχείριση διδακτέας-εξεταστέας ύλης της Φυσικής της Γ΄ τάξης Ημερησίου Γενικού Λυκείου και Γ΄ και Δ΄ τάξεων Εσπερινού Γενικού Λυκείου για το σχολικό έτος 2019-2020».

Επίσης, οι υποχρεωτικές εργαστηριακές δραστηριότητες εντός της διδακτέας ύλης των μαθημάτων Φυσικών Επιστημών, οι οποίες προβλέπεται να υλοποιηθούν στα Εργαστήρια Φυσικών Επιστημών των σχολικών μονάδων Δ/θμιας Επαγγελματικής Εκπαίδευσης κατά

το τρέχον σχολικό έτος, περιλαμβάνονται στην εγκύκλιο του Υ.ΠΑΙ.Θ. με αρ. πρωτ. Φ3/134083/Δ4/144001/30-08-2019 με θέμα «Διδακτέα Ύλη και Οδηγίες για τη διδασκαλία των μαθημάτων Γενικής Παιδείας της Α΄, Β΄ και Γ΄ τάξης Ημερήσιου και Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. και της Δ΄ τάξης (4ετούς) Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. σχ. έτους 2019-2020».

Ειδικότερα, στις οδηγίες διδασκαλίας των μαθημάτων Φυσικών Επιστημών του Λυκείου για το σχολικό έτος 2019-20 προβλέπεται, στο πλαίσιο του υπάρχοντος ωρολογίου προγράμματος και προγράμματος σπουδών, ικανός αριθμός ωρών για πειραματικές ασκήσεις (συμμετοχικά εργαστήρια) και πειραματικές επιδείξεις (μετωπικά εργαστήρια). Για παράδειγμα, για την Α΄ και Β΄ τάξη των Γενικών Λυκείων και για τα τρία μαθήματα των Φυσικών Επιστημών (Φυσική, Χημεία και Βιολογία) προβλέπονται συνολικά πάνω από 25 εργαστηριακές ασκήσεις. Τα Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) προτείνουν επιπλέον εργαστηριακές ασκήσεις και επιμορφώνουν τους εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04 για την υλοποίησή τους.

Επίσης, στα μαθήματα Φυσικών Επιστημών προσανατολισμού της Γ΄ Λυκείου, για τα οποία υπήρξε διπλασιασμός των διδακτικών ωρών (από 3 σε 6) υπάρχει πρόβλεψη για πάνω από 5 εργαστηριακές ασκήσεις τις οποίες καλούνται να εκτελέσουν οι μαθητές/τριες κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους για καθένα από τα μαθήματα Φυσική, Χημεία, Βιολογία.

Τέλος, αναφορικά με το καθηκοντολόγιο των Υπευθύνων Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών (Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.), καθώς και τη σύνταξη έκθεσης πεπραγμένων στο τέλος κάθε σχολικού έτους, σας γνωρίζουμε ότι αυτά καθορίζονται στην με αρ. πρωτ. 155869/Δ2/19-09-2018 εγκύκλιο του Υ.ΠΑΙ.Θ. με θέμα «Επιλογή και αρμοδιότητες του/της Υπεύθυνου/ης Σχολικού Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.) των Γυμνασίων, Γενικών Λυκείων (ΓΕ.Λ.) και Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑ.Λ.)». Η εν λόγω εγκύκλιος ισχύει και για το σχολικό έτος 2019-2020, όπως προβλέπεται στην με αρ. πρωτ. 139112/Δ2/09-09-2019 εγκύκλιο του Υ.ΠΑΙ.Θ. Μεταξύ των καθηκόντων των Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. περιλαμβάνεται και η φροντίδα για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας και υγιεινής του Σχολικού Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (Σ.Ε.Φ.Ε.), καθώς και η υποχρέωση σύνταξης ετήσιας έκθεσης με ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία από τη λειτουργία του Σ.Ε.Φ.Ε., τις προτάσεις του και οτιδήποτε θεωρεί χρήσιμο για τη βελτίωση της λειτουργικής του κατάστασης.

Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΟΦΙΑ ΖΑΧΑΡΑΚΗ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜ. ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΟΥΡΣΟΥΝΗ

Εσωτερική διανομή

1. Γραφείο Υφυπουργού κ. Σ. Ζαχαράκη
2. Γραφείο Γενικής Γραμματέως Π/θμιας, Δ/θμιας Εκπ/σης και Ειδικής Αγωγής
κ. Α. Γκίκα
3. Γενική Δ/ση Σπουδών Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης
4. Ι.Ε.Π.
5. Τ.Κ.Ε.