

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Московская академия профессиональных компетенций»**

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Астрометрия и геодезическая астрономия»

Дополнительная профессиональная программа
(программа профессиональной переподготовки)
«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания астрономии в образовательных организациях»

Форма обучения

Заочная

(с применением электронного обучения
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2019

Цель освоения учебной дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы точных и приближенных астрономических определений широты, долготы и азимута направления;

теоретические основы геодезической астрономии, как фундаментальной дисциплины в цикле геодезических наук.

Уметь:

- самостоятельно использовать современную компьютерную технику для обработки полевых астрономических наблюдений;

самостоятельно производить астрономические определения с точностью, необходимой и достаточной для выполнения инженерных изысканий, а так же в целях обороны страны.

Владеть

- навыками самостоятельного определения географических координат и азимутов направлений на местности.

□

Трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет:

- для трудоёмкости 408 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоёмкости 650 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоёмкости 680 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоёмкости 710 ак.ч. ДПП - ак.ч.;
- для трудоёмкости 860 ак.ч. ДПП - ак.ч.;

- для трудоемкости 910 ак.ч. ДПП - ак.ч.;

Язык образования (язык обучения)

Язык образования (язык обучения): русский язык.

Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

Астрометрия и геодезическая астрономия: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2019. - (2019). - Текст : электронный - URL: <https://pedcampus.ru/chapter/?chapter=916403>, <https://rosprosvet.ru/chapter/?chapter=916403>, <https://eped.ru/chapter/?chapter=916403>, <https://znaum.ru/chapter/?chapter=916403> (требуется авторизация)

б) дополнительная литература:

в качестве дополнительной литературы рекомендуется использовать литературу, перечень которой содержится в настоящей ОП ДПП в списке дополнительной литературы.