



Есть пометки
на листе
заданий

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 5

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по физико-математическому
профиль олимпиады

Домовой Дарья Андреевна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«18» февраля 2024 года

Подпись участника

Дарья

07-82-32-54
(22.9)

Задание 1.

№ ошибки	Ответ (н. строки - ошибочная фраза - правильный вариант)
1	4 - административные - корпоративные
2	6 - разрешающие - запрещающие
3	8 - приоритетами - ценностями
4	10 - достигнутые - приписанные
5	19 - базовые социальные роли - ролевой набор
6	20 - внутренней - микролевой
7	23 - самоактуализации - социализации
8	26 - объекты - агенты
9	1 - директивные директивные - дискретивные
10	15 ¹¹ преститетам - авторитетом

Задание 2.

Дано:

Решение:

$FC = 150 \text{ т. р.}$

$\pi = PQ - TC$ (выручка - издержки)

$AVC = 100 \text{ р.}$

$4000.000 = 150Q - (150.000 + 100Q)$

$P = 150 \text{ р.}$

$4.000.000 = 150Q - 150.000 - 100Q$

$4.150.000 = 50Q$

(1) Q ,

$Q = 83.000 \text{ шт.}$

при $\pi = 4 \text{ млн.}$

(2) π , при

(2) $Q' = 83.000$, $Q_B = 74.700 \text{ шт.}$

$\downarrow Q$ на 10%

$\pi' = 150 \cdot 74.700 - 150.000 - 100 \cdot 74.700 =$

$= 11.205.000 - 150.000 - 7.470.000 =$

$= 3.585.000 \text{ руб.}$

$\Rightarrow$ прибыль снизится на 415.000 руб.

Ответ: (1) $Q = 83.000 \text{ шт.}$

(2) прибыль снизится на 415.000 руб.
до 3,585 млн.

①

Задание 3.

(1) Отрасль права - трудовое право

(2) Да, Антоника Семеновна вправе претендовать на должность педагога по изобразительному и прикладному искусству.

Во-первых, у нее есть соответствующая квалификация (она прошла переподготовку с получением квалификации, соответствующей данной должности).

Во-вторых, она имеет право на свободное распоряжение своими способностями к труду, а потому она может либо уволиться с должности кинорежиссера, (перевестись на другую должность), либо совмещать работу на двух должностях (работа по совместительству).

(2) Права работника:

- право требовать перевода на должность;
- право обращаться в суд для защиты своих прав
- право на свободное распоряжение своими способностями к труду

Права работодателя:

- право отказать работнику в переводе на должность с указанием уважительной причины
- право перевести работника на должность с повторным заключением трудового договора
- право на судебную защиту своих интересов.

(3) Работодатель неверно толкует данную норму права. Она подразумевает, что работодатель может отказать работнику в переводе на другую должность только с указанием уважительных причин. (Если работодатель имеет работника, он заключает с ним трудовой договор, устанавливающий взаимные права и обязанности сторон, при приеме на работу. А необоснованный отказ в заключении трудового договора, согласно трудовому

②

кодексу, запрещаю.

Таким образом, апелляция работодателя к этой норме права некорректна.

(4) Аргументы, которые имеет использовать

Антонина Семеновна:

- она имеет не только квалификацию "преподаватель изобразительного и декоративно-прикладного искусства", полученную ей в результате прохождения профессиональной подготовки, но и высшее образование по специальности "Дизайнер", Педагогическое образование, что свидетельствует о ее профессионализме и готовности к работе на данной должности;
- она работает в данной организации с 2015 года, а потому работодателю знакомы ее личность, и на основании этого он может судить о таких ее качествах (их наличии), как ответственность, вежливость, трудолюбие и другие. Также он знает, как она выполняет свою работу, есть ли у нее какие-либо дисциплинарные взыскания;
- при принятии ее на работу ~~она сразу не сможет~~ и заключении трудового договора она сможет сразу же приступить к исполнению своих обязанностей, что избавит работодателя от временных затрат на поиск другого сотрудника.

(5) Я думаю, что необходимо осуществить перевод Антонины Семеновны на должность педагога изобразительного и прикладного искусства. Она имеет необходимый уровень образования, который позволяет ей трудоустроиться на работу по данной профессии. В то время как работодателю (3)

не имеет убедительных доводов и аргументов в отклонении того, чтобы не принимать Антонию Вешенову на данную должность.

Если работодатель отказывает Антонине Вешеновой в переводе на должность из-за того, что у него не будет сотрудника в должности кладовщика, он может предложить ей работу по совместительству. При её согласии, она будет работать на двух работах, но работодатель в данном случае ~~должен~~ должен составить особый график её работы с условиями рабочего времени и времени отдыха.

Задание 4.

В понимании сущности права выделяют два основных подхода. Согласно первому подходу, право является выражением воли государства, а поэтому право понимается, в первую очередь, как совокупность правовых норм, регулирующих жизнь граждан в государстве. Данный подход основан на объективном понимании права.

~~Второй подход предполагает естественное понимание права~~

Второй подход предполагает понимание права как естественно существующего явления. Наше право не связано с выражением воли государства, право человека существует объективно. А поэтому люди, имеющие естественные права, могут поступать в соответствии со своей волей и разумом.

Я придерживаюсь ~~придерживаюсь~~ первой точки зрения. Данный подход получил название юспозиционизма, или же позитивное право. И в подтверждение того, что право является выражением воли государства, можно привести следующие аргументы. Во-первых, именно государство обладает монополией на законодательную деятельность, что, в свою очередь, является отличительным признаком государства. Такими образом, именно путем законодательной деятельности государство формирует свою правовую систему, а потому существование права невозможно без наличия источников права, устоявшихся в государстве, к которым можно отнести морально-правовые акты, нормативные договоры, правовые обычаи, судебные прецеденты и другие. Важно то, что именно государство определяет, какие из источников будут ~~иметь~~ иметь юридическую силу в конкретном государстве. В России, например, не является источником права правовая доктрина, которая ~~она~~ может считаться таковой в другом государстве. Во-вторых, именно государство санкционирует правовые нормы, обеспечивает их исполнение. Государство является гарантом судебной правовой системы в своем ~~государстве~~ государстве, обеспечивает её эффективное функционирование, защищает права граждан. Для этого государство обладает ~~исключительными~~ исключительными правами на монополию силовых функций в

отношении своих граждан. Именно благодаря этому признаку, а также существующим на его основании у государства аппарата принуждения, государство способно обеспечить наличие у граждан их прав, защитить их, что способствует эффективному функционированию правовой системы.

В-третьих, именно государство устанавливает санкции за нарушение правовых норм и привлекает граждан к юридической ответственности. А потому правовые нормы и право вырабатываются государством, не могут существовать без нее.

В-четвертых, в обиходном понимании государства людей, право понимается и ассоциируется как совокупность правовых норм, устанавливаемых государством, а потому является продуктом его воли.

Можно перейти к рассмотрению альтернативной позиции понимания права. Такой подход получил название юснатурализм, или естественное право. Данная позиция рассматривает право как некие объективные возможности у человека поступать в соответствии со своей волей, своими намерениями, целями. А потому данный подход основан на субъективном понимании права. Все начало данный подход берет из либеральных идей Локка, Смитта. Право в данном подходе существует независимо от воли человека и государства, а потому оно стоит выше него. Например, в договорной теории происхождения государства Локк

говорит о том, что право существовало еще до договорного состояния и появившееся государство; естественное право существует и в естественном состоянии человечества. Но юрии законодуют договор для того, чтобы государство стало гарантом и защиты прав людей, обеспечивая их защиту.

Но моему мнению, восприятие государства как средства защиты естественного права является недостатком данной теории. Ведь если государство придает формальную форму праву и обеспечивает функционирование правовой системы, то не превращается ли данная идея в логику позитивного права? В естественном состоянии отсутствуют институты, обеспечивающие защиту естественных прав, что может привести к их постоянному нарушению, а потому это может привести к противоречиям в существовании естественного права.

Итак, подводя итог своего рассуждения, я хочу сказать, что и рассмотрена два подхода к сущности права. Я придерживаюсь правового позитивизма, но важно отметить, что можно привести аргументы к обоим позициям.

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

$$\begin{array}{r}
 + 74700^3 \\
 + 150^2 \\
 \hline
 3735 \\
 747 \\
 \hline
 11205000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11205000 \\
 - 150000 \\
 \hline
 11055000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11055000 \\
 - 7470000 \\
 \hline
 3585000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + 83000 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + 74700 \\
 + 8300 \\
 \hline
 83000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + 83000^1 \\
 + 150 \\
 \hline
 415 \\
 83 \\
 \hline
 12450000
 \end{array}$$

② $FC = 150 \text{ т.р.}$

$AVC = 100 \text{ р.}$

$P = 150 \text{ р.}$

а) (1) ~~$\pi = TR - TC = 150Q - (150 + 100Q)$~~
 $\pi = PQ - TC = 150Q - (150 + 100Q) = 4000000$

$150Q - 150000 - 100Q = 4000000$

~~$250Q = 4150000$~~

~~$Q = 162000$~~

$50Q = 4150000$

$Q = 83000$

$$\begin{array}{r} .8 \\ 4150000 \overline{) 150} \\ \underline{-150} \\ 1550 \\ \underline{-1500} \\ 500 \\ \underline{-500} \\ 0 \end{array}$$

проверить ①
②
③
④

проверка:

$83000 \cdot 150 - 150000 - 83000 \cdot 100 =$

$= 12450000 - 150000 - 8300000 =$

$= 4 \text{ млн.}$

83000^2
 $\times 0,9$

 74700

$\pi = 150 \cdot 74700 - 150000 - 100 \cdot 74700 =$

$= 11205000 - 150000 - 7470000 =$

$= 3585000$

$\begin{array}{r} .8810 \\ 4000000 \\ - 3585000 \\ \hline 415000 \end{array}$

перевод
на формулы.

кооперативизм
натурализм

либерализм
локк
Синт

$\begin{array}{r} \times 74700 \quad 3 \\ 1150 \quad 2 \\ \hline 8735 \\ 747 \\ \hline 11205000 \end{array}$

$\begin{array}{r} .10 \\ 11205000 \\ - 150000 \\ \hline 11055000 \end{array}$

$\begin{array}{r} .109 \\ 11055000 \\ - 7470000 \\ \hline 3585000 \end{array}$